

Digitálna videokamera



VP-M2050S(B)/M2100S(B)/M2200S(B)

AF

Automatické zaostrenie

OPTICKÝ SNÍMACÍ MODUL CCD

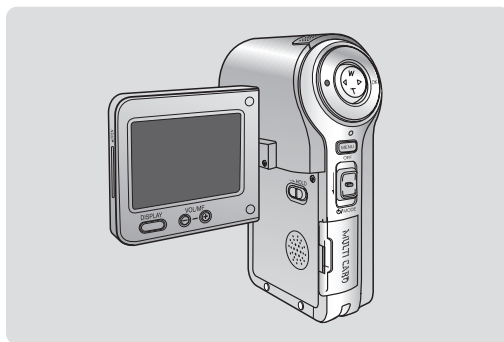
Zariadenie s nábojovou väzbou

LCD MONITOR

Displej z tekutých kryštálov

Návod na použitie

Pred použitím zariadenia si tento návod na použitie pozorne prečítajte a uschovajte si ho na ďalšie použitie.



Tento výrobok spĺňa Smernice 89/336 CEE, 73/23 CEE, 93/68 CEE.

SAMSUNG

Používajte iba schválené batérie.

Inak hrozí nebezpečenstvo prehriatia, požiaru alebo explózie. Problémy zapríčinené použitím neschváleného príslušenstva nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung.

Obsah

Poznámky a bezpečnostné opatrenia	8
Pokyny na údržbu zariadenia CAM	8
Poznámky k AUTORSKÝM PRÁVAM	9
Poznámky ku kondenzácii vlhkosti	9
Poznámky k zariadeniu CAM	9
Poznámky k batérii	10
Poznámka k ochrannej známke	10
Poznámka k objektívu	11
Poznámky k displeju LCD	11
Upozornenia k servisu	11
Upozornenia k náhradným dielom	11
Zoznámenie so zariadením CAM	12
Funkcie	12
Príslušenstvo dodávané so zariadením CAM	13
Názov každej časti	14
Pohľad zozadu a zľava	14
Pohľad sprava a zospodu	15
Displej LCD	16
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch Video Record (Nahrávanie videa)/ Video Play (Prehrávanie videa))	16
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch Photo Capture (Fotografovanie)/Photo View (Prezeranie fotografií))	17
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch MP3 Play (Prehrávanie súborov MP3)/Voice Record (Nahrávanie hlasu)/Voice Play (Prehrávanie hlasu))	18
Používanie batérie	19
Vloženie/vybratie batérie	19
Údržba batérie	20
Nabíjanie batérie	23
Používanie funkcie Hardvérové obnovenie	23
Začíname	24
Farba indikátora LED	24

Obsah

Používanie monitora LCD	24
Pred používaním zariadenia CAM	25
Používanie tlačidla Function	26
Používanie tlačidla DISPLAY	27
Nastavenie monitora LCD	28
Štruktúra priečinkov a súborov	29
Čas a kapacita nahrávania	30
Výber typu pamäte	32
Používanie pamäťovej karty (voliteľné príslušenstvo)	33
Výber režimu a ponuky	34
Režim Video	35
Nahrávanie	36
Nahrávanie	36
Približovanie a oddaľovanie	37
Prehrávanie	38
Prehrávanie na monitore LCD	38
Výber možností súborov	40
Odstránenie videosúborov	40
Uzamknutie videosúborov	41
Kopírovanie videosúborov	42
Nastavenie viacnásobného výberu	43
Nastavenie možnosti prehrávania	44
Nastavenie rôznych funkcií	45
Nastavenie veľkosti videosúborov	45
Nastavenie kvality videosúborov	46
Nastavenie režimu nahrávania videosúborov	47
Nastavenie externého vstupu/výstupu	48
Nastavenie zaostrenia	49
Nastavenie funkcie EIS (Elektronický stabilizátor obrazu)	50
Nastavenie vyváženía bielej farby	51
Nastavenie funkcie Program AE (Naprogramovaná automatická expozícia)	52

Obsah

Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)	53
Nastavenie efektu	54
Nastavenie digitálneho priblíženia	55
Nastavenie automatickej kontroly protisvetla	56
Režim Photo (Fotografovanie)	57
Fotografovanie	58
Fotografovanie	58
Približovanie a oddiaľovanie	59
Prezeranie	60
Prezeranie súborov s fotografiami na monitore LCD	60
Výber možností súborov	61
Odstránenie súborov s fotografiami	61
Uzamknutie súborov s fotografiami	62
Kopírovanie súborov s fotografiami	63
Nastavenie funkcie DPOF (Formát pre digitálnu tlač)	64
Nastavenie viacnásobného výberu	65
Nastavenie rôznych funkcií	66
Nastavenie veľkosti súborov s fotografiami	66
Nastavenie blesku	67
Nastavenie zaostrenia	68
Nastavenie vyváženia bielej farby	69
Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)	70
Nastavenie automatickej kontroly protisvetla	71
Režim MP3/Voice Recorder (Nahrávanie hlasu)/Používanie prehľadávača súborov	72
Režim MP3	73
Ukladanie hudby do zariadenia CAM	73
Kopírovanie hudobných súborov do zariadenia CAM	73
Prehrávanie	74
Prehrávanie hudobných súborov	74

Obsah

Výber možností súborov	75
Nastavenie opakovaného prehrávania	75
Odstránenie hudobných súborov	76
Uzamknutie hudobných súborov	77
Kopírovanie hudobných súborov	78
Nastavenie prehrávania v náhodnom poradí	79
Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu)	80
Nahrávanie	80
Nahrávanie hlasu	80
Prehrávanie	81
Prehrávanie hlasových súborov	81
Výber možností súborov	82
Odstránenie hlasových súborov	82
Uzamknutie hlasových súborov	83
Kopírovanie hlasových súborov	84
Používanie prehľadávača súborov	85
Odstránenie súborov a priečinkov	85
Uzamknutie súborov	86
Kopírovanie súborov a priečinkov	87
Zobrazenie informácií o súbore	88
Nastavenie zariadenia CAM	89
Nastavenie monítora LCD	90
Nastavenie jasu monítora LCD	90
Nastavenie farby monítora LCD	91
Nastavenie dátumu/času	92
Nastavenie času	92
Nastavenie dátumu	93
Nastavenie formátu dátumu	94
Nastavenie formátu času	95

Obsah

Nastavenie systému	96
Nastavenie automatického vypnutia	96
Nastavenie funkcie ukážky	97
Nastavenie režimu po spustení	98
Nastavenie funkcie číslovaní súborov	99
Nastavenie pípania (zvukovej signalizácie)	100
Zobrazenie informácií o verzii	101
Nastavenie pamäte	102
Výber typu pamäte	102
Formátovanie pamäte	103
Zobrazenie miesta v pamäti	104
Nastavenie jazyka	105
Výber jazyka	105
Používanie režimu USB	106
Presun súborov do počítača	106
Pripojenie USB k počítaču	107
Systémové prostredie	107
Používanie webkamery	108
Pripojenie zariadenia CAM k tlačiarňi	109
Ďalšie informácie	110
Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam	111
Pripojenie zariadenia CAM k televízoru	111
Pripojenie zariadenia CAM k videorekordéru	112
Kopírovanie videosúborov na kazetu VHS	113
Nahrávanie nezakódovaného obsahu z iných digitálnych zariadení	114
Pripojenie zariadenia CAM k počítaču pomocou kábla USB	115
Inštalácia programov	116
Inštalácia programu DV Media Pro 1.0	116
Rozhranie USB na prenos údajov	117
Tlač fotografií	119
Tlač pomocou funkcie PictBridge	119

Obsah

Tlač fotografií so súbormi DPOF	120
Údržba	121
Čistenie a údržba zariadenia CAM	121
Po použití zariadenia CAM.....	121
Čistenie tela	122
Používanie integrovanej nabíjateľnej batérie	122
Poznámky týkajúce sa batérie.....	123
Používanie zariadenia CAM v zahraničí	124
Riešenie problémov	125
Displej vlastnej diagnózy	125
Používanie ponuky	127
Technické parametre	129
Register	131

Poznámky a bezpečnostné opatrenia

Pokyny na údržbu zariadenia CAM

- ❖ Pred používaním si prečítajte nasledujúce pokyny:
- ❖ Zariadenie uchovávajte na bezpečnom mieste. Zariadenie obsahuje šošovku, ktorá môže byť poškodená nárazom. Udržujte mimo dosahu detí. Nekladte zariadenie na mokré miesto.

- Vlhkosť a voda môžu spôsobiť poruchu zariadenia. Nedotýkajte sa zariadenia ani napájacej šnúry mokrými rukami, inak môžete utrpieť úraz elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte blesk v blízkosti očí inej osoby.
- Blesk vyžaruje silné svetlo, ktoré môže spôsobiť poškodenie podobné poškodeniu v dôsledku priameho slnečného žiarenia do očí.
Zvláštna pozornosť by mala byť venovaná fotografovaniu malých detí, v tomto prípade by blesk mal byť vzdialený minimálne 1 meter od fotografovanej osoby. Ak zariadenie nefunguje správne, kontaktujte najbližšieho predajcu alebo autorizované servisné centrum spoločnosti Samsung.
- Nerozoberajte zariadenie sami, inak môže prísť k nenapraviteľnému poškodeniu, ktoré sa bude ťažko opravovať. Zariadenie čistite suchou mäkkou handričkou.
- Na odstránenie škvŕn používajte mäkkú handričku navlhčenú jemným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte žiadny typ rozpúšťadla, najmä nie benzény, pretože by mohli spôsobiť vážne poškodenie povrchu. Chráňte zariadenie pred dažďom a slanou vodou.
- Po použití zariadenie očistite. Slaná voda môže spôsobiť koróziu súčiastok.

Poznámky a bezpečnostné opatrenia

Poznámky k AUTORSKÝM PRÁVAM

- ❖ Televízne programy, videokazety s filmami, DVD tituly, filmy a iné materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neoprávnené nahrávanie materiálov, ktoré sú chránené autorskými právami, môže byť v rozpore s právami vlastníkov autorských práv a je v rozpore so zákonom o autorských právach.
- ❖ Všetky ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v tejto príručke a ďalšej dokumentácii dodanej s výrobkom Samsung sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.

Poznámky ku kondenzácii vlhkosti

1. Náhle zvýšenie teploty prostredia môže spôsobiť vytváranie kondenzácie vo vnútri zariadenia CAM.

Napríklad:

- ❖ Príchod alebo odchod z vykúrenej miestnosti v chladnom dni môže spôsobiť vytvorenie kondenzácie vo vnútri výrobku.
- ❖ Ak chcete zabrániť vytvoreniu kondenzácie, umiestnite výrobok do puzdra na prenášanie alebo plastového vrečka skôr, ako ho vystavíte náhlej zmene teploty.

Poznámky k zariadeniu CAM

1. Zariadenie CAM nevystavujte vysokým teplotám (nad 60 °C).
Napríklad v lete v zaparkovanom zatvorenom automobile alebo na priamom slnečnom svetle.
2. **Zabráňte zvlhnutiu zariadenia CAM.**
Uchovávajte ho mimo dosahu dažďa, slanej vody a ďalších zdrojov vlhkosti.
Zariadenie CAM sa poškodí, ak ho namočíte do vody alebo vystavíte vysokej vlhkosti.

Poznámky a bezpečnostné opatrenia

Poznámky k batérii

- ❖ Odporúča sa používať originálne batérie, ktoré sú dostupné v servisnom centre spoločnosti SAMSUNG.
- ❖ Pred začiatkom nahrávania si overte, či je batéria je úplne nabitá.
- ❖ Ak videokameru nepoužívate, vypnite ju, aby sa šetrila batéria.
- ❖ Ak zariadenie ponecháte v pohotovostnom režime viac ako 5 minút bez používania, automaticky sa vypne, aby sa predišlo zbytočnému vybíjaniu batérie.
- ❖ Uistite sa, že batéria je pevne vložená na svoje miesto.
- ❖ Nová batéria dodávaná s výrobkom nie je nabitá.
Pred používaním je potrebné batériu úplne nabiť.
- ❖ Nenechajte batériu spadnúť. Pád by mohol batériu poškodiť.
- ❖ Úplné vybitie lítium-polymérovej batérie poškodzuje vnútorné články. Keď je batéria úplne vybitá, môže vytečť.
- ❖ Ak je batéria vybitá, vyberte ju, aby ste zabránili jej poškodeniu.
- ❖ Pred vložením batérie očistite jej kontakty.

- * Po skončení životnosti batérie kontaktujte miestneho predajcu.
Batérie je nutné likvidovať ako chemický odpad.
- * Pri uvoľňovaní batérie zo zariadenia CAM dávajte pozor, aby vám nespadla.

Poznámka k ochrannej známke

- ❖ Logá DivX, DivX Licensed sú ochranné známky spoločnosti DivX Network Inc. a môžu sa používať po získaní licencie.

Poznámky a bezpečnostné opatrenia

Poznámka k objektívu

- ❖ Nefilmujte s objektívom zariadenia CAM namiereným priamo proti slnku.
Priame slnečné svetlo môže poškodiť snímač CCD (Zariadenie s nábojovou väzbou, obrazový snímač).

Poznámky k displeju LCD

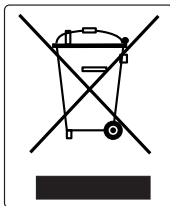
1. Monitor LCD bol vyrobený použitím veľmi presnej technológie.
Aj napriek tomu sa môžu na monitore LCD objaviť malé body (červené, modré alebo zelené).
Tieto body sú normálne a neovplyvňujú kvalitu nahrávaného obrazu.
2. Ak LCD monitor používate na priamom slnečnom svetle alebo vonku, obraz nemusí byť jasný.
3. Priame slnečné svetlo môže poškodiť monitor LCD.

Upozornenia k servisu

- ❖ Zariadenie CAM sa nepokúšajte opravovať sami.
- ❖ Otvorením alebo odstránením krytov môžu byť odkryté časti s nebezpečným napätím alebo inak nebezpečné súčasti.
- ❖ Všetky druhy opráv prenehajte kvalifikovanému personálu servisu.

Upozornenia k náhradným dielom

- ❖ Ak sú potrebné náhradné diely, uistite sa, že servisný technik použil náhradné diely špecifikované výrobcom, ktoré majú rovnaké vlastnosti ako pôvodná súčiastka.
- ❖ Nesprávne náhradné diely môžu spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo iné nebezpečenstvo.



Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a overiť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Zoznámenie so zariadením CAM

Funkcie

- **Integrovaná prevádzka digitálneho zariadenia CAM/DSC**

Integrované zariadenie na digitálny záznam obrazu umožňuje pohodlné a jednoduché nahrávanie videozáznamov (digitálna videokamera/CAM) alebo fotografovanie (digitálny fotoaparát/DSC).

- **Kvalitné snímky s vysokým rozlíšením (Digitálny fotoaparát)**

Vďaka snímaču CCD s 2,1 megapixelmi je k dispozícii maximálne rozlíšenie **2400 x 1800** bodov.

- **100-násobné digitálne priblíženie**

Umožňuje až 100-násobné zväčšenie obrazu.

- **Farebný displej TFT LCD**

Farebný displej TFT LCD s vysokým rozlíšením (210 000 pixelov) ponúka čistý, ostrý obraz ako aj možnosť okamžitého prezerania nahratých súborov.

- **Elektronický stabilizátor obrazu (EIS)**

Zo zariadením CAM sa dajú obmedziť nestále snímky minimalizovaním efektu prirodzených otrasov ruky.

- **Rôzne digitálne efekty**

Funkcia DSE (Špeciálne digitálne efekty) vám umožňuje obohatiť film o najrôznejšie špeciálne efekty.

- **Rozhranie USB na prenos údajov**

Pomocou rozhrania USB je možné prenášať fotografie a videosúbory alebo iné súbory do počítača.

- **Webkamera pre rôznorodú zábavu**

Zariadenie CAM je možné používať ako webkameru pre funkcie videokonverzácie, video konferencie a ďalšie funkcie webkamery.

- **Nahrávanie hlasu/Prehrávanie s veľkou pamäťou**

Môžete nahrávať hlas a záznam uložiť v internej pamäti, na karte SD, MMC, Memory Stick alebo Memory Stick Pro (voliteľné príslušenstvo) a záznam prehrávať.

- **Extra výhoda, MP3**

Pomocou zariadenia CAM je možné prehrávať súbory MP3 uložené v internej pamäti, na karte SD, MMC, Memory Stick alebo Memory Stick Pro (voliteľné príslušenstvo). Pomocou zariadenia CAM si vychutnajte vaše najobľúbenejšie skladby zo súborov MP3.

- **Funkcia PictBridge/DPOF**

Po pripojení zariadenia CAM k tlačiarňi podporujúcej funkcie PictBridge a DPOF (Formát pre digitálnu tlač) pomocou kábla USB môžete tlačiť uložené obrázky bez použitia počítača.

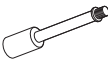
Zoznámenie so zariadením CAM

Príslušenstvo dodávané so zariadením CAM

✦ Skontrolujte, či ste k svojmu zariadeniu CAM dostali nasledujúce základné príslušenstvo.

Základné príslušenstvo

1. **Lítium polymérová batéria**
2. Napájací adaptér
3. Kábel audio/video
4. Kábel USB
5. Slúchadlá
6. Remienok na ruku/remienok na krk
7. **Prepravná skrinka**
8. **Návod na použitie / Príručka**
9. Disk CD so softvérom
10. Kryt objektívu
11. Podstavec na statív
12. **Adaptér SCART (Voliteľné)**

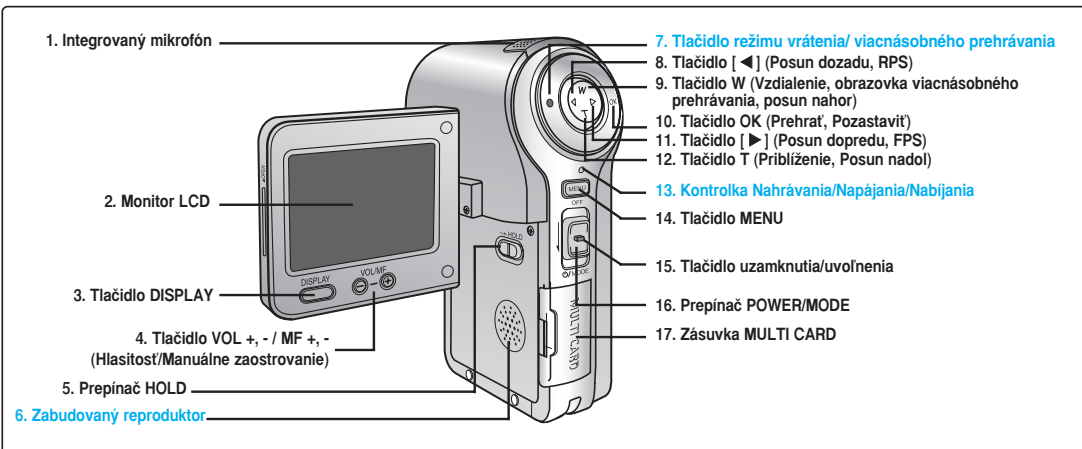
1. Lítium polymérová batéria 	2. Napájací adaptér 	3. Kábel audio/video 	4. Kábel USB 
5. Slúchadlá 	6. Remienok na ruku/remienok na krk 	7. Prepravná skrinka 	8. Návod na použitie / Príručka 
9. Disk CD so softvérom 	10. Kryt objektívu 	11. Podstavec na statív 	12. Adaptér SCART (Voliteľné) 
13. Batéria s predĺženou životnosťou (Voliteľné) 			

Voliteľné príslušenstvo

12. Adaptér SCART
13. Batéria s predĺženou životnosťou

Názov každej časti

Pohľad zozadu a zľava



1. Integrovaný mikrofón
2. Monitor LCD
3. Tlačidlo DISPLAY
4. Tlačidlo VOL +, - / MF +, - (Hlasitosť/Manuálne zaostrovanie)
5. Prepínač HOLD
6. Zabudovaný reproduktor
7. Tlačidlo režimu vrátenia/ viacnásobného prehrávania
8. Tlačidlo [◀] (Posun dozadu, RPS)
9. Tlačidlo W (Vzdialenie, obrazovka viacnásobného prehrávania, posun nahor)

10. Tlačidlo OK (Prehrať, Pozastaviť)
11. Tlačidlo [▶] (Posun dopredu, FPS)
12. Tlačidlo T (Priblíženie, Posun nadol)
13. Kontrolka Nahrávania/Napájania/Nabíjania
14. Tlačidlo MENU
15. Tlačidlo uzamknutia/uvoľnenia
16. Prepínač POWER/MODE
17. Zásuvka MULTI CARD

Použiteľné typy pamäťových kariet



Memory Stick
Memory Stick PRO



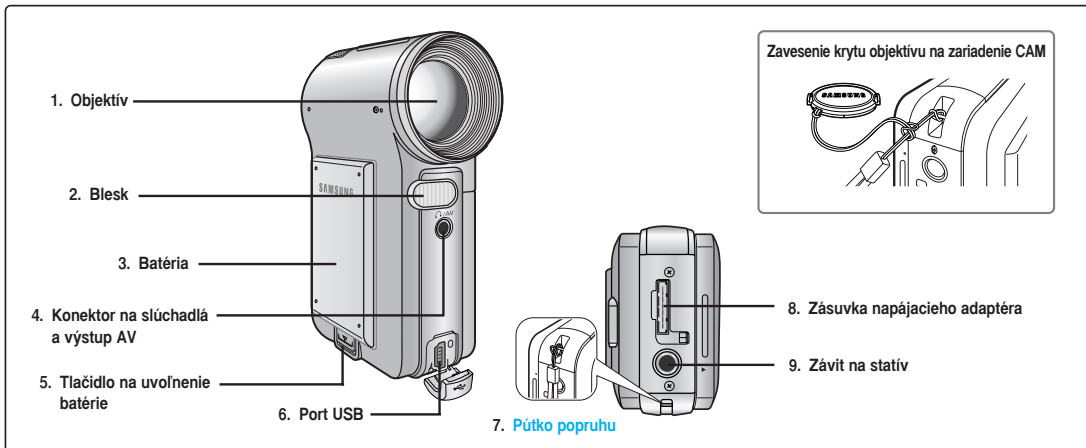
SD



MMC

Názov každej časti

Pohľad sprava a zospodu



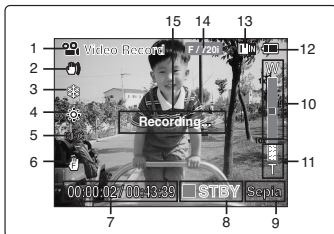
1. Objektív
2. Blesk
3. Batéria
4. Konektor na slúchadlá a výstup AV
5. Tlačidlo na uvoľnenie batérie

6. Port USB
7. **Pútko popruhu**
8. Zásuvka napájacieho adaptéra
9. Závit na statív

Názov každej časti: Displej LCD

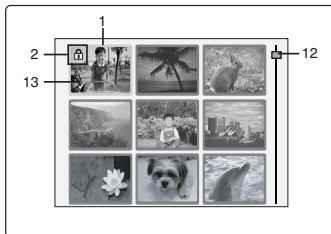
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch Video Record (Nahrávanie videa)/ Video Play (Prehrávanie videa))

Režim Video Record (Nahrávanie videa)



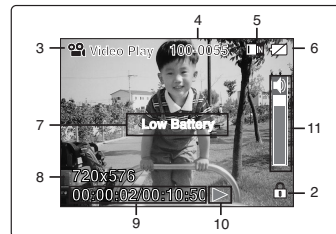
1. Indikátor režimu
2. Indikátor funkcie EIS
3. Indikátor funkcie Program AE
4. Indikátor vyváženia bielej
5. Indikátor funkcie BLC*
6. Indikátor zaostrenia*
7. Počítadlo
(Uplynutý čas/Zostávajúci čas)
8. Indikátor Nahrávania/Pohotovostného režimu
9. Indikátor efektu
10. Indikátor priblíženia/vzdialenia
11. Indikátor digitálneho priblíženia
12. Indikátor životnosti batérie
13. Indikátor typu pamäte
14. Indikátor kvality/veľkosti snímky/režimu nahrávania
15. Indikátor výstrahy a poznámky

Režim Video Play (Prehrávanie videa)



1. Indikátor aktuálneho zobrazenia
2. Indikátor uzamknutia
3. Indikátor režimu
4. Počítadlo snímok
(Aktuálna snímka)
5. Indikátor typu pamäte
6. Indikátor životnosti batérie
7. Indikátor výstrahy a poznámky

Režim Video Play (Prehrávanie videa)



8. Indikátor veľkosti snímky
9. Počítadlo
(Uplynutý čas/Nahratý čas)
10. Indikátor operácie
(Prehrávanie/Pozastavenie/RPS/FPS)
11. Indikátor hlasitosti
12. Posúvač
13. Indikátor viacnásobného výberu

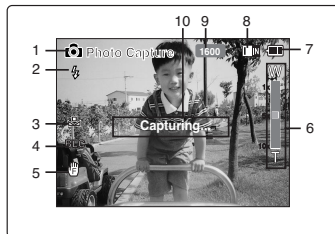
Poznámky

- ❖ Funkcie neoznačené * sa uchovávajú aj po vypnutí zariadenia CAM.
- ❖ Indikátory OSD tohto výrobku sú založené na modeli VP-M2100S(B).
- ❖ Indikátory OSD sú založené na vnútornej pamäti.

Názov každej časti: Displej LCD

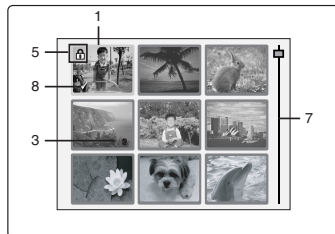
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch Photo Capture (Fotografovanie)/Photo View (Prezeranie fotografií))

Režim Photo Capture
(Fotografovanie)



1. Indikátor režimu
2. Indikátor blesku
3. Indikátor vyváženia bielej farby
4. Indikátor funkcie BLC*
5. Indikátor zaostrenia*
6. Indikátor priblíženia/vzdialenia
7. Indikátor životnosti batérie
8. Indikátor typu pamäte
9. Indikátor veľkosti snímky
10. Indikátor výstrahy a poznámky

Režim Photo View
(Prezeranie fotografií)



1. Indikátor aktuálneho zobrazenia
2. Indikátor režimu
3. Počet výťažkov
4. Indikátor tlačiarne

Režim Photo View
(Prezeranie fotografií)



5. Indikátor uzamknutia
6. Počítadlo snímok (Aktuálna snímka)
7. Posúvač
8. Indikátor viacnásobného výberu
9. Indikátor výstrahy a poznámky

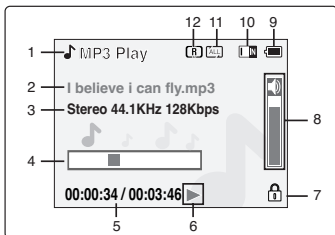
Poznámka

♣ Funkcie neoznačené * sa uchovávajú aj po vypnutí zariadenia CAM.

Názov každej časti: Displej LCD

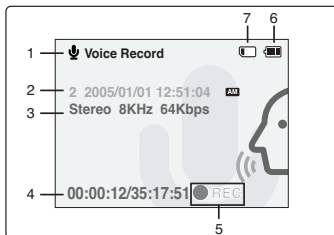
OSD (Zobrazenie na displeji v režimoch MP3 Play (Prehrávanie súborov MP3)/Voice Record (Nahrávanie hlasu)/Voice Play (Prehrávanie hlasu))

Režim MP3 Play
(Prehrávanie súborov MP3)



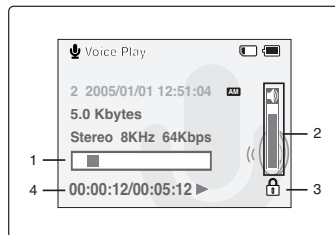
1. Indikátor režimu
2. Názov súboru/Formát súboru
3. Frekvencia vzorkovania / Prenosová rýchlosť
4. Indikátor priebehu
5. Uplynutý čas/Celkový čas
6. Indikátor operácie
7. Indikátor uzamknutia
8. Indikátor hlasitosti
9. Indikátor životnosti batérie
10. Indikátor typu pamäte
11. Indikátor Opakovať všetky/jeden
12. Indikátor prehrávania v náhodnom poradí

Režim Voice Record
(Nahrávanie hlasu)



1. Indikátor režimu
2. Číslo súboru/Dátum a čas
3. Frekvencia vzorkovania / Prenosová rýchlosť
4. Uplynutý čas/Zostávajúci čas
5. Indikátor operácie
6. Indikátor životnosti batérie
7. Indikátor typu pamäte

Režim Voice Play
(Prehrávanie hlasu)



1. Indikátor priebehu
2. Indikátor hlasitosti
3. Indikátor uzamknutia
4. Uplynutý čas/Nahratý čas

Poznámka

* Funkcie sa uchovávajú aj po vypnutí zariadenia CAM.

Používanie batérie

Vloženie/vybratie batérie

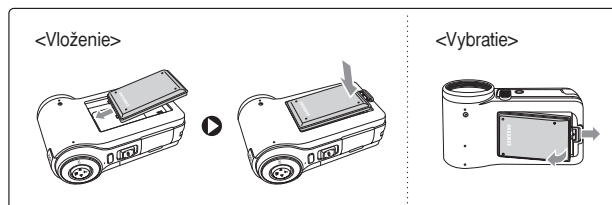
Odporúčame vám, aby ste si zakúpili jednu alebo viac náhradných batérií, vďaka čomu budete môcť používať zariadenie CAM nepretržite.

Vloženie batérie

Batériu zasunúť do žliabku, pokiaľ nezaklapne.

Vybratie batérie

Ak chcete vybrať batériu, stlačte tlačidlo [Battery ejection].



Batéria
Štandardná batéria
Batéria s predĺženou životnosťou (voliteľné príslušenstvo)

Poznámky

- ❖ Pred vložením batérie očistite kontakty.
- ❖ Ak sa zariadenie CAM nebude dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batériu.

Výstraha

- ❖ Pri vyberaní batérie zo zariadenia CAM batériu podržte, aby nespadla na zem.

Používanie batérie

Údržba batérie

- ❖ Batériu by ste mali nabíjať v prostredí s teplotou od 0 °C do 40 °C.
- ❖ Batériu by ste nikdy nemali nabíjať v miestnosti, v ktorej je teplota nižšia ako 0 °C.
- ❖ Životnosť a kapacita batérie sa zníži pri používaní v teplotách pod 0 °C alebo ak sa dlhý čas ponechá v teplotách vyšších než 40 °C.
- ❖ Neumiestňujte batériu do blízkosti zdrojov tepla (napríklad oheň alebo kúrenie).
- ❖ Batériu nerozoberajte, nevyvíjajte na ňu tlak, ani ju nezohrievajte.
- ❖ Zabráňte skratu pólov + a - batérie.
Mohlo by dôjsť k vytečeniu, tvorbe tepla, prehriatiu alebo vzplanutiu.
- ❖ Odporúča sa používať originálne batérie, ktoré sú dostupné v servisnom centre spoločnosti SAMSUNG.

Používanie batérie

Doba nepretržitého nahrávania podľa typu batérie

Zatvorením sa obrazovka LCD automaticky vypne.

Údaje o dĺžke nepretržitého záznamu v nižšie uvedenej tabuľke sú približné. Skutočná doba záznamu závisí od spôsobu používania.

Batéria \ Čas	Dĺžka nepretržitého záznamu	
	Monitor LCD zapnutý	Podsvietenie vypnuté
Štandardná batéria	Približne 50 min.	Približne 60 min.
Batéria s predĺženou životnosťou (voliteľné príslušenstvo)	Približne 80 min.	Približne 100 min.

Poznámky

- ❖ Ak používate zariadenie CAM vonku, pripravte si náhradnú batériu.
- ❖ Ak chcete zakúpiť novú batériu, kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Samsung.
- ❖ Používaním transfokátora sa celková doba nahrávania skracuje.
- ❖ "Dĺžka nepretržitého záznamu" zobrazuje čas, počas ktorého nepoužívate transfokátor, neprehrávate videosúbory a nepretržite nahrávate videosúbor s vypnutou funkciou EIS ().

Používanie batérie

Zobrazenie úrovne nabitia batérie

Zobrazenie úrovne nabitia batérie udáva množstvo zostávajúcej energie batérie.

Indikátor stavu nabitia batérie	Stav	Správa
	Úplne nabitá	-
	40-60 % spotrebovaných	-
	60-80 % spotrebovaných	-
	80-95 % spotrebovaných	-
	Vybitá (bliká). Zariadenie sa čoskoro vypne. Čo najsôr vymeňte batériu.	-
	(bliká) Zariadenie sa po 5 sekundách automaticky vypne.	Low battery (Batéria takmer vybitá)



Tipy na identifikáciu batérie

Na batérii sa nachádza označenie nabitia, aby ste si jednoduchšie zapamätali, či je batéria nabitá alebo nie. Ak je batéria plne nabitá, indikátor nabitia je zelený. Ak batériu nabíjate, indikátor nabíjania je oranžový. Ak batéria nie je v poriadku, indikátor nabíjania bliká.

Doba nabíjania závisí od typu batérie

Kapacita	Zapnuté	Vypnuté
Štandardná batéria	Približne 7 hod.	Približne 1 hod. 50 minút
Batéria s predĺženou životnosťou (voliteľné príslušenstvo)	Približne 13 hod.	Približne 3 hod. 20 minút

Používanie batérie

Nabíjanie batérie

1. Pripevnite batériu k zariadeniu CAM.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nahor zariadenie CAM vypnite.
3. Pripojte napájací adaptér k zariadeniu CAM.
 - ♦ Napájací adaptér môžete odpojiť tak, že počas vyťahovania stlačíte tlačidlá na boku zástrčky kábla adaptéra.
4. Zapojte napájací adaptér do zásuvky.

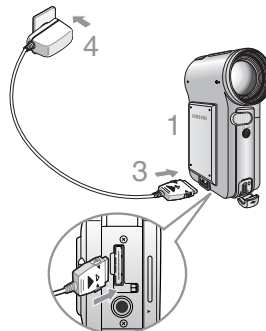
Poznámka

- ❖ Batériu môžete nabíjať aj počas používania zariadenia CAM, ale trvá to relatívne dlho.

Výstraha

- ❖ Pred používaním sa odporúča batériu úplne nabiť.
- ❖ Batéria by mala byť nabíjaná iba v prostredí s teplotou od 0 °C do 40 °C.

Priame nabíjanie zariadenia CAM

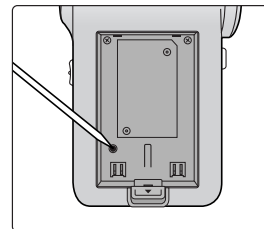


Používanie funkcie Hardvérové obnovenie

1. Odstráňte batériu a napájací adaptér.
2. Stlačte a na vyše 1 sekundu podržte stlačené tlačidlo [RESET].

Poznámka

- ❖ Keď kameru obnovíte, všetky nastavené funkcie sa inicializujú.



Začíname

Farba indikátora LED

Farba indikátora LED závisí od stavu napájania alebo nabíjania.

Keď je pripojený napájací adaptér (Keď je vložená batéria.)

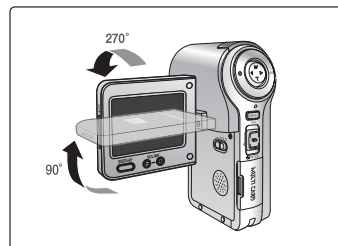
Farba indikátora LED	Napájanie	Stav nabíjania
Červená	Nahrávanie videa/hlasu	-
Zelená	Zapnuté	-
Oranžová	Vypnuté	Nabíja sa
Zelená	Vypnuté	Úplne nabitá
Oranžová bliká	-	Chyba

Keď je vložená batéria (Keď je odpojený napájací adaptér.)

Farba indikátora LED	Napájanie	Stav nabíjania
Červená	Nahrávanie videa/hlasu	-
Zelená	Zapnuté	-

Používanie monitora LCD

1. Pohybom otvorte monitor LCD.
Možno ho otvoriť maximálne do uhla 90°.
2. Otočte monitor LCD nahor.
Možno ho otočiť maximálne do uhla 270°.
Môžete ho zavrieť v uhle 180°.



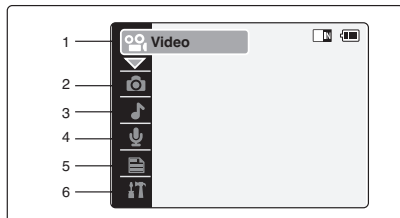
Začíname

Pred používaním zariadenia CAM

Pred používaním zariadenia CAM si na uľahčenie ovládania prečítajte túto stranu. Pamäťová karta je voliteľné príslušenstvo a nedodáva sa.

1. **Nainštalujte batériu a vložte pamäťovú kartu do zásuvky MULTI CARD.** (Pozri stranu 33)
2. **Nabíte batériu tak, že napájací adaptér batérie pripojíte priamo k zariadeniu CAM.** (Pozri stranu 23)
3. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM a potom prepínač znovu posuňte nadol.**
 - ♦ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
4. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný režim a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
5. **Stlačením tlačidla [OK] možno fotografovať, nahrávať, počúvať hudbu alebo nahrávať hlas.**
Stlačením tlačidla [MENU] zobrazíte ponuku.
6. **Po skončení práce posunutím prepínača [POWER/MODE] nahor zariadenie CAM vypnite.**

Napríklad: Ak chcete vybrať režim Video.



1. **Video:** Môžete nahrávať a prehrávať videosúbory.
2. **Photo (Fotografovanie):** Môžete fotografovať a prezerať súbory s fotografiami.
3. **MP3:** Môžete preberať a počúvať hudbu.
4. **Voice Recorder (Nahrávanie hlasu):** Môžete nahrávať a počúvať záznam hlasu.
5. **File Browser (Prenhľadávač súborov):** Môžete odstrániť, uzamknúť a kopírovať súbory a prezerať informácie o súboroch.
6. **System Settings (Nastavenie systému):** Môžete nastaviť jas/farby monitora LCD, dátum a čas, systém, pamäť a jazyk.

Začíname

Používanie tlačidla Function

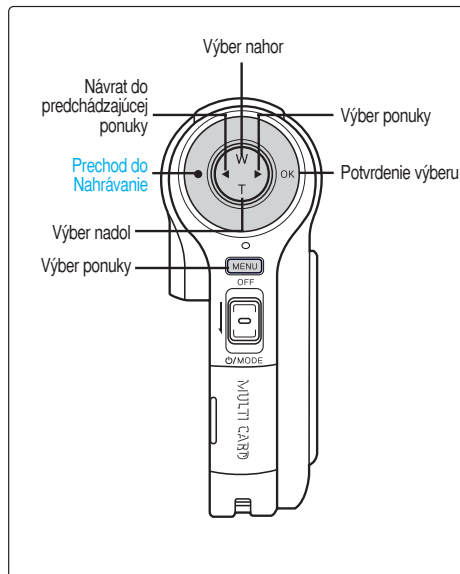
Tlačidlo Function sa používa na výber, pohyb kurzora, výber funkcií a ukončenie ponuky.

Používanie rôznych funkčných tlačidiel

Tlačidlo	Režim Record/Capture (Nahrávanie/Fotografovanie)	Režim Play (Prehrávanie)	Režim Menu Selection (Výber ponúk)
W	Oddialenie (W)	Obrazovka Multi-Play	Výber nahor
T	Priblíženie (T)	-	Výber nadol
◀	-	RPS (◀◀)/Posun dozadu	Návrat do predchádzajúcej ponuky
▶	-	FPS (▶▶)/Posun dopredu	Výber ponuky
●	Nahrávať	Prechod do režimu Record (Nahrávanie)	Prechod do Nahrávanie
OK	Presun na posledný nahratý súbor	Pozastavenie	Potvrdenie výberu

Poznámky

- ❖ Ak v režime Video Record/Photo Capture (Nahrávanie videa/Fotografovanie) stlačíte tlačidlo [OK] a neexistuje žiadny súbor, zobrazí sa správa "No Files..." (Žiadne súbory).
- ❖ Ďalšie podrobnosti o funkčných tlačidlách nájdete na strane 39.

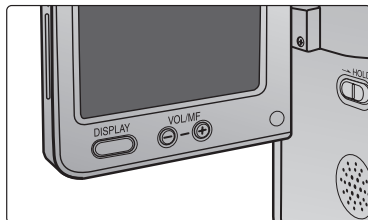


Začíname

Používanie tlačidla DISPLAY

Stlačením tlačidla [DISPLAY] je možné používať rôzne funkcie.

1. Otvorte monitor LCD.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnite zariadenie CAM.
 - ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
 - ♦ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
3. Stlačte tlačidlo [DISPLAY] .



Stlačením tlačidla [DISPLAY]

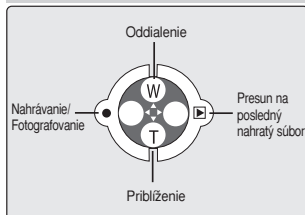
Režim Video/Photo (Video/Fotografovanie)

- Jedenkrát: Indikátor displeja zmizne.
- Dvakrát: Podsvietenie sa vypne.
- Trikrát: Monitor LCD sa vypne.
- Štyrikrát: návrat na úvodnú obrazovku.

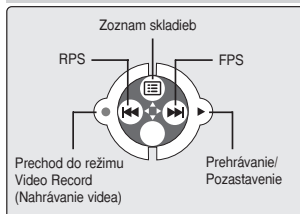
Režim MP3/Voice Recorder/File Browser/System Settings (MP3/Nahrávanie hlasu/Prehľadávač súborov/Nastavenie systému)

- Jedenkrát: Podsvietenie sa vypne.
- Dvakrát: Monitor LCD sa vypne.
- Trikrát: návrat na úvodnú obrazovku.

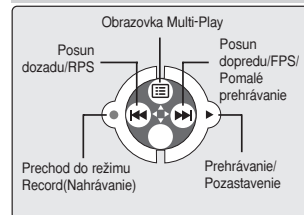
Režim Record/Capture (Nahrávanie/Fotografovanie)



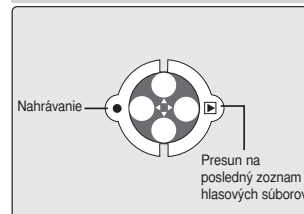
Režim MP3 Play (Prehrávanie súborov MP3)



Režim Play (Prehrávanie)



Režim Voice Record (Nahrávanie hlasu)



Funkcia šetrenia spotreby

Monitor LCD sa v každom režime po určitom čase vypne, aby sa predišlo zbytočnej spotrebe batérie.

Stlačením ľubovoľného tlačidla sa vrátite do predchádzajúceho režimu.

Začínáme

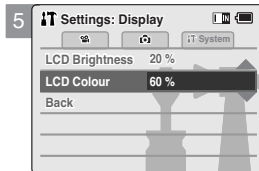
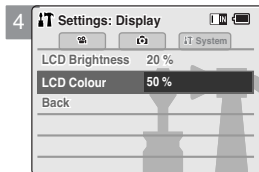
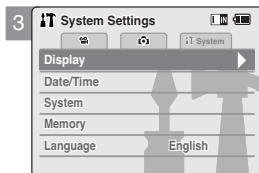
Nastavenie monitora LCD

Zariadenie CAM je vybavené displejom z tekutých kryštálov, na ktorom je možné pozeráť priamo nahrávaný alebo prehrávaný záznam. V závislosti od podmienok, v ktorých zariadenie CAM používate (napríklad vnútorné priestory alebo exteriéry), môžete nastaviť jas a farbu monitora LCD.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte možnosť *System Settings* (Nastavenia systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Display> (Displej) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <LCD Brightness> (Jas monitora LCD) alebo <LCD Colour> (Farba monitora LCD) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný jas alebo farbu a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Podrobné informácie nájdete na stranách 90~91.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Ak je monitor LCD príliš jasný, upravte jas.



Začíname

Štruktúra priečinkov a súborov

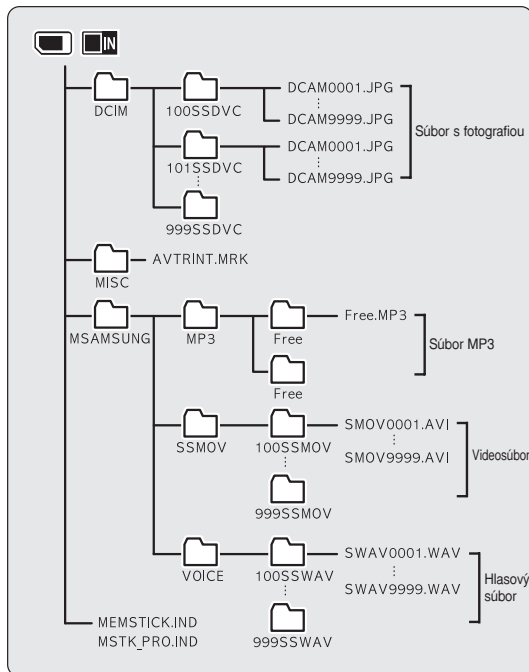
Videosúbory a súbory s fotografiami sú uložené v internej pamäti alebo externej pamäti (na pamäťovej karte) ako je uvedené nižšie.

Poznámky

- ❖ Podrobnosti o pamäťovej karte nájdete na strane 33.
- ❖ V súboroch a priečinkoch zariadenia CAM možno ukladať aj všeobecné údaje.
- ❖ Maximálny počet súborov je 9 999 a zložiek 999.
- ❖ DCAM****.JPG: Súbor s fotografiou
- ❖ SMOV****.AVI: Videosúbor
- ❖ SWAV****.WAV: Hlasový súbor
- ❖ *****.MP3: Súbor MP3
- ❖ MISC: Ukladajú sa súbory DPOF.
- ❖ Nemeňte názvy súborov ani priečinkov okrem názvov "Free".
- ❖ Názov súborov alebo priečinkov "Free" môžete ľubovoľne meniť.
- ❖ Je možné, že videosúbory, ktoré neboli vytvorené zariadením CAM, nebude možné prehrať.

Výstraha

- ❖ Počas nahrávania, prehrávania, mazania súboru alebo formátovania napájanie nevypínajte.
- ❖ Pred vloženíím alebo vybratím pamäťovej karty vypnite napájanie. Zabráňte tak strate údajov.
- ❖ Dôležité súbory ukladajte oddelene.



Začíname

Čas a kapacita nahrávania

Doba nahrávania videa

Médium	Kapacita	Super Fine (Vysokokvalitné)		Fine (Kvalitné)		Normal (Normálne)	
		352p	720i/720p	352p	720i/720p	352p	720i/720p
Interná pamäť	512 MB (VP-M2050S(B))	Približne 21 min.	Približne 14 min.	Približne 32 min.	Približne 21 min.	Približne 65 min.	Približne 32 min.
	1GB (VP-M2100S(B))	Približne 43 min.	Približne 29 min.	Približne 65 min.	Približne 43 min.	Približne 131 min.	Približne 65 min.
	2GB (VP-M2200S(B))	Približne 86 min.	Približne 58 min.	Približne 130 min.	Približne 86 min.	Približne 262 min.	Približne 130 min.
Pamäťová karta Memory Stick	32 MB	X	X	Približne 2 min.	X	Približne 4 min.	Približne 2 min.
	64 MB	X	X	Približne 4 min.	X	Približne 8 min.	Približne 4 min.
	128 MB	X	X	Približne 8 min.	X	Približne 16 min.	Približne 8 min.
	256 MB	Približne 10 min.	Približne 6 min.	Približne 15 min.	Približne 10 min.	Približne 30 min.	Približne 15 min.
	512 MB	Približne 21 min.	Približne 14 min.	Približne 32 min.	Približne 21 min.	Približne 64 min.	Približne 32 min.
	1 GB	Približne 43 min.	Približne 29 min.	Približne 65 min.	Približne 43 min.	Približne 131 min.	Približne 65 min.
Pamäťová karta SD/MMC	32 MB	Približne 1 min. a 20 s	Približne 50 s	Približne 2 min.	Približne 1 min. a 20 s	Približne 4 min.	Približne 2 min.
	64 MB	Približne 3 min.	Približne 2 min.	Približne 4 min.	Približne 3 min.	Približne 7 min.	Približne 4 min.
	128 MB	Približne 4 min.	Približne 3 min.	Približne 7 min.	Približne 4 min.	Približne 17 min.	Približne 7 min.
	256 MB	Približne 11 min.	Približne 7 min.	Približne 17 min.	Približne 11 min.	Približne 32 min.	Približne 17 min.
	512 MB	Približne 21 min.	Približne 14 min.	Približne 32 min.	Približne 21 min.	Približne 65 min.	Približne 32 min.
	1 GB	Približne 43 min.	Približne 29 min.	Približne 65 min.	Približne 43 min.	Približne 131 min.	Približne 65 min.

Výstraha

- ✦ Podporuje 2 GB pamäťové karty a nižšie. Väčšie ako 2 GB nemusia byť správne nahrávané alebo prehrávané.
- ✦ Komprimovanie sa automaticky mení v závislosti od nahratých snímkov, maximálny čas a kapacita záznamu možno zmeniť v časti Video Record (Nahrávanie videa).
- ✦ Videosúbory sa na pamäťovú kartu dajú nahrávať vo formátoch 720i/Normal, 720p/Normal, 352p/Fine a 352p/Normal, ale bez zaručenia kvality.
- ✦ Ak nahrávate videosúbory v kvalite Normal (352p, 720i, 720p) do internej pamäte alebo na pamäťovú kartu, bude doba záznamu dlhšia, ale videozáznam môže mať nižšiu kvalitu ako pri vyššom nastavení kvality.
- ✦ Doba a kapacita záznamu sa môže meniť generovaním zlých sektorov pri nahrávaní videosúborov na pamäťovú kartu.

Začínáme

Kapacita fotografií

Médium	Kapacita	Kvalita			
		2400 x 1800	1600 x 1200	1024 x 768	640 x 480
Interná pamäť	512 MB (VP-M2050S(B))	Približne 378	Približne 756	Približne 1626	Približne 2877
	1GB (VP-M2100S(B))	Približne 756	Približne 1513	Približne 3252	Približne 5754
	2GB (VP-M2200S(B))	Približne 1513	Približne 3027	Približne 6506	Približne 11511
Pamäťová karta Memory Stick	32 MB	Približne 23	Približne 46	Približne 100	Približne 177
	64 MB	Približne 46	Približne 93	Približne 201	Približne 357
	128 MB	Približne 94	Približne 188	Približne 405	Približne 716
	256 MB	Približne 188	Približne 377	Približne 811	Približne 1436
	512 MB	Približne 378	Približne 756	Približne 1625	Približne 2875
	1 GB	Približne 756	Približne 1513	Približne 3252	Približne 5754
Pamäťová karta SD/MMC	32 MB	Približne 23	Približne 46	Približne 100	Približne 177
	64 MB	Približne 46	Približne 93	Približne 201	Približne 357
	128 MB	Približne 94	Približne 188	Približne 405	Približne 716
	256 MB	Približne 188	Približne 377	Približne 811	Približne 1436
	512 MB	Približne 378	Približne 756	Približne 1625	Približne 2875
	1 GB	Približne 756	Približne 1513	Približne 3252	Približne 5754

Doba záznamu hlasu

Médium	Kapacita	Čas
Interná pamäť	512 MB (VP-M2050S(B))	Približne 17 hod.
	1GB (VP-M2100S(B))	Približne 35 hod.
	2GB (VP-M2200S(B))	Približne 70 hod.
Pamäťová karta Memory Stick	32 MB	Približne 1 hod.
	64 MB	Približne 2 hod.
	128 MB	Približne 4 hod.
	256 MB	Približne 8 hod.
	512 MB	Približne 17 hod.
	1 GB	Približne 35 hod.
Pamäťová karta SD/MMC	32 MB	Približne 1 hod.
	64 MB	Približne 2 hod.
	128 MB	Približne 4 hod.
	256 MB	Približne 8 hod.
	512 MB	Približne 17 hod.
	1 GB	Približne 35 hod.

Poznámky

- ✦ Kapacita fotografií a doba záznamu hlasu sú orientačné. Kapacita fotografií sa môže meniť v závislosti od obsahu fotografií. Doba nahrávania hlasu sa môže taktiež meniť.
- ✦ Nie je zaručená kompatibilita pamäťovej karty, ktorá nebola naformátovaná na tomto zariadení CAM. Dbajte na to, aby ste naformátovali pamäťovú kartu na zariadení CAM. (Pozri stranu 103)
- ✦ Neformátujte pamäťovú kartu v počítači.
- ✦ Uvedená doba záznamu a počet snímkov sú maximálne hodnoty založené na používaní jednej funkcie. Pri reálnom používaní, ak používate viac funkcií, dôjde ku zníženiu kapacity každej funkcie.
- ✦ Ak zapnete blesk, bude možné zaznamenať menej fotografií, ako je uvedené.
- ✦ Počas ukladania na pamäťovú kartu sa môže nahrávanie niekedy zastaviť a zobrazí sa správa (Low speed card. Please record at lower quality.) (Karta má malú rýchlosť. Nahrávajte s nižšou kvalitou.) Je to spôsobené pomalou rýchlosťou zápisu pamäťovej karty. Odporúča sa používať pamäťovú kartu s rýchlosťou aspoň 1,25 MB/s.

Začínáme

Výber typu pamäte

Môžete si vybrať typ pamäte – internú pamäť alebo externú pamäť (pamäťovú kartu).

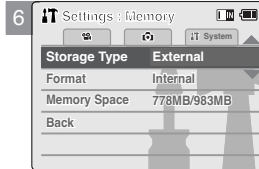
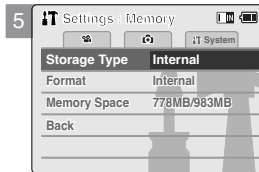
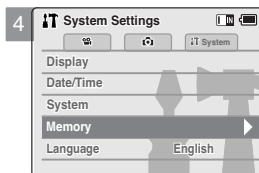
Pamäťová karta je voliteľné príslušenstvo.

Indikátory OSD sú založené na vnútornej pamäti.

1. Vložte pamäťovú kartu. (Pozri stranu 33)
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
3. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte možnosť *System Settings* (*Nastavenia systému*) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Memory> (Pamäť) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Storage Type> (Typ pamäte) a stlačte tlačidlo [▶].
6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný typ a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Môžete si vybrať externú alebo internú pamäť.

Poznámka

- ♣ Po vložení pamäťovej karty pri zapnutom zariadení CAM sa automaticky zobrazí obrazovka výberu typu pamäte.



Začíname

Používanie pamäťovej karty (voliteľné príslušenstvo)

Vloženie pamäťovej karty

1. Otvorte LCD monitor.
2. Otvorte kryt zásuvky MULTI CARD.
3. Pamäťovú kartu zasunúť do zásuvky, kým jemne nezaklapne.
4. Zatvorte kryt zásuvky.

Upozornenie: Obrazovka sa zobrazí, ak je pamäťová karta vložená pri zapnutom napájaní.

- ♦ Výberom možnosti <OK> sa typ pamäte zmení na "External" (Externá) a výberom možnosti <Cancel> (Zrušiť) sa budú súbory ďalej ukladať do internej pamäte.
- ♦ Ak vložíte uzamknutú pamäťovú kartu, zobrazí sa vedľa indikátora typu pamäte ikona [🔒].

Vybranie pamäťovej karty

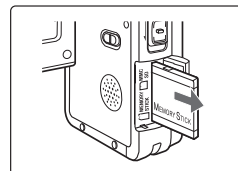
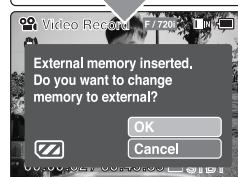
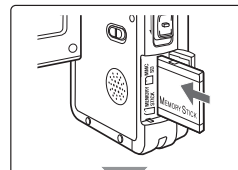
1. Otvorte LCD monitor.
2. Otvorte kryt zásuvky MULTI CARD.
3. Pamäťovú kartu mierne zatlačte dovnútra a karta sa vysunie von.
4. Vytiahnite pamäťovú kartu zo zásuvky a zatvorte kryt.

Poznámky

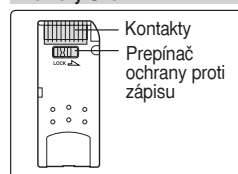
- ❖ Pri vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty nepoužívajte príliš veľkú silu.
- ❖ Počas nahrávania, prehrávania, mazania súborov alebo počas formátovania pamäťovej karty nevypínajte napájanie.
- ❖ Pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty vypnite napájanie. Zabráňte tak strate údajov.
- ❖ Kartu nekladte do blízkosti zdroja silného elektromagnetického poľa.
- ❖ Zabráňte dotyku kovových predmetov s kontaktmi pamäťovej karty.
- ❖ Pamäťovú kartu neohýbajte.
- ❖ Po vybratí pamäťovej karty zo zariadenia CAM ju uložte do mäkkého puzdra chrániaceho pred statickou elektrinou.
- ❖ Nesprávnym zaobchádzaním, statickou elektrinou, elektrickým šumom alebo v dôsledku opravy môže dôjsť k poškodeniu alebo strate údajov uložených na pamäťovej karte. Dôležité súbory ukladajte oddelene.
- ❖ Spoločnosť Samsung nezodpovedá za stratu údajov spôsobenú nesprávnym použitím.



- ❖ Memory Stick a  sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- ❖ Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodnými alebo ochrannými značkami príslušných spoločností. Značka "TM" nie je v tomto návode vždy uvedená.



Pohľad na pamäťovú kartu Memory Stick



Začíname

Výber režimu a ponuky

Režim a ponuku je možné vybrať nasledujúcim spôsobom.

Výber režimu

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnite zariadenie CAM.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte požadovaný režim a stlačte tlačidlo [OK].
 - ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.

Výber ponuky

1. Po výbere požadovaného režimu stlačte tlačidlo [MENU].
2. Ďalším stlačením tlačidla [MENU] ponuka zmizne.

Poznámka

- ❖ V návode na používanie je popísaný iba jeden spôsob vykonania danej činnosti.
- ❖ Pre vás môžu existovať aj ďalšie a pohodlnejšie spôsoby používania zariadenia CAM.

1

Režim Video

Nahrávanie	36
Nahrávanie	36
Približovanie a oddalovanie.....	37
Prehrávanie	38
Prehrávanie na monitore LCD	38
Výber možností súborov	40
Odstránenie videosúborov	40
Uzamknutie videosúborov	41
Kopírovanie videosúborov	42
Nastavenie viacnásobného výberu	43
Nastavenie možnosti prehrávania	44
Nastavenie rôznych funkcií.....	45
Nastavenie veľkosti videosúborov	45
Nastavenie kvality videosúborov	46
Nastavenie režimu nahrávania videosúborov	47
Nastavenie externého vstupu/výstupu	48
Nastavenie zaostrenia	49
Nastavenie funkcie EIS (Elektronický stabilizátor obrazu)	50
Nastavenie vyváženia bielej farby	51
Nastavenie funkcie Program AE	
(Naprogramovaná automatická expozícia)	52
Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)	53
Nastavenie efektu	54
Nastavenie digitálneho približenia	55
Nastavenie automatickej kontroly protisvetla	56

Poznámka

- ♣ Čas a dátum sa nastavuje v ponuke System Settings (Nastavenia systému) Pozri strany 92~93.

Režim Video: Nahrávanie

Nahrávanie

Môžete nahráť pohybujúce sa osoby a predmety a uložiť ich do pamäte.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

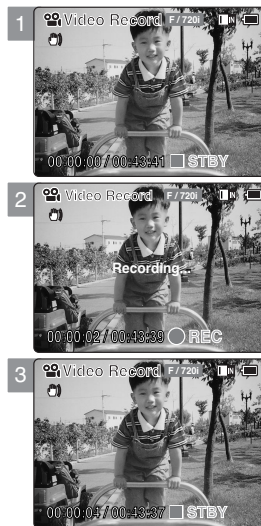
2. Stlačením tlačidla [Record/Stop] spustíte nahrávanie.

- ◆ Na monitore LCD sa zobrazí indikátor [●REC].
- ◆ So spustením nahrávania sa zobrazí uplynutý čas.

3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo [Record/Stop].

- ◆ Nahrávanie sa zastaví a zariadenie CAM bude znovu pripravené.

4. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nahor zariadenie CAM vypnete.



Poznámky

- ✿ Ak ho opäť stlačíte v priebehu jednej sekundy, nový videosúbor sa nevytvorí.
- ✿ Ak je nastavená funkcia automatického vypnutia, zariadenie CAM sa po 5 minútach automaticky vypne.
- ✿ Po dokončení nahrávania odpojte batériu, aby ste zabránili jej zbytočnému vybíjaniu.
- ✿ Môžete skontrolovať dobu nahrávania.

Uplynutý čas Zostávajúci čas



Režim Video: Nahrávanie

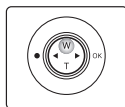
Približovanie a oddaľovanie

Približovaním možno zmeniť veľkosť snímaného predmetu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

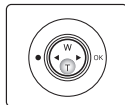
- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačením tlačidla [Record/Stop] spustíte nahrávanie.



Stlačením tlačidla [W] obraz vzdialite.

- Oddaľovaním sa snímaný predmet javí ďalej.



Stlačením tlačidla [T] obraz priblížite.

- Približovaním sa snímaný predmet javí bližšie.

Vzdialenie



Priblíženie



Poznámky

- ✿ Približovanie v zariadení CAM je riadené 10-násobným elektromotorickým transfokátorom a kvalita a rozlíšenie snímaného súboru s fotografiou sú zachované aj pri použití funkcie približenia.
- ✿ Časté používanie zväčšenia môže spôsobiť rýchlejšie vybitie batérie.
- ✿ Informácie o digitálnom priblížení nájdete na strane 55.

Režim Video: Prehrávanie

Prehrávanie na monitore LCD

Pomocou monitora LCD je možné sledovať videosúbory takmer všade, napríklad v aute, doma alebo vonku.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
 - ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
2. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).
3. Stlačte tlačidlo [W].
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
4. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyhladájte videosúbor, ktorý chcete prehrávať.
 - ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
 - ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+] / [-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).
5. Stlačením tlačidla [OK] prehrajte požadovaný súbor.
 - ◆ Každým stlačením tlačidla [OK] sa opakovane vyberie možnosť Prehrať alebo Pozastaviť.
6. Ak chcete pozastaviť prehrávanie, stlačte tlačidlo [OK].



Režim Video: Prehrávanie

Tlačidlá používané v režime Video Play (Prehrávanie videa).

Tlačidlo [OK]: Prehratie alebo pozastavenie videosúboru

Tlačidlo [W]: Zobrazí sa obrazovka Multi-play.

Tlačidlo [◀]: Pri prehrávaní: Stlačením sa presuniete na začiatok aktuálneho súboru. Opätovným stlačením sa presuniete na predchádzajúci súbor. Stlačením a podržaním použijete funkciu RPS.

(Rýchlosť RPS: ◀◀ 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)

Tlačidlo [▶]: Pri prehrávaní: Stlačením sa presuniete na ďalší súbor. Stlačením a podržaním použijete funkciu FPS.

(Rýchlosť FPS: ▶▶ 2x→4x→8x→16x→32x→64x→128x)

V režime Video Play (Prehrávanie videa): Stlačením a podržaním pri pozastavenom prehrávaní sa súbor bude prehrávať pomaly. Stlačením pri pozastavenom prehrávaní sa obraz bude posúvať po snímkach.

Nastavenie zvuku

1. Stlačením tlačidla [OK] spustíte prehrávanie videosúboru.
2. Stlačením tlačidla VOL [+] zvýšite hlasitosť.
 - ◆ Pri každom stlačení tlačidla [+] sa panel hlasitosti zvýši a zvuk bude hlasnejší.
 - ◆ Indikátor hlasitosti zmizne po 1-2 sekundách.
3. Stlačením tlačidla VOL [-] znížite hlasitosť.
 - ◆ Pri každom stlačení tlačidla [-] sa panel hlasitosti zníži a zvuk bude tichší.
 - ◆ Indikátor hlasitosti zmizne po 1-2 sekundách.

Poznámky

- ✱ Ak pripojíte kábel audio/video ku konektoru na slúchadlá a výstup AV zariadenia CAM, integrovaný reproduktor sa automaticky nevypne.
- ✱ Hlasitosť je možné nastaviť v 10 krokoch.
- ✱ Videosúbor je možné prehrať i na obrazovke televízora pripojením zariadenia CAM k televízoru. (Pozri stranu 111)
- ✱ Na prehrávanie videosúborov nahratých na zariadení CAM v počítači sa vyžaduje videokodek. Inštaláciou softvéru na dodanom disku CD sa kodek nainštaluje automaticky. Ak disk CD nemáte k dispozícii, vyhľadajte model výrobku v časti Download Centre na domovskej stránke spoločnosti Samsung Electronics a získajte inštaláciu súboru kodeku. (Pozri stranu 116)



Režim Video: Výber možností súborov

Odstránenie videosúborov

Videosúbory je možné odstrániť v ponuke (File Options) (Možnosti súboru).

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).

3. Stlačte tlačidlo [W].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.

4. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte videosúbor, ktorý chcete odstrániť.

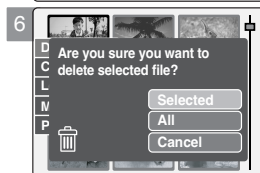
- ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
- ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+]/[-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).

5. Stlačte tlačidlo [MENU].

Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť) a stlačte tlačidlo [OK].

6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovanú položku. Stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Selected (Vybratý):** Odstráni sa vybraný videosúbor.
- ◆ **All (Všetky):** Odstránia sa všetky videosúbory.
- ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie odstránenia videosúborov.



Poznámka

- ✦ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.

Režim Video: Výber možností súborov

Uzamknutie videosúborov

Dôležité videosúbory je možné uzamknúť, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).

3. Stlačte tlačidlo [W].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.

4. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte videosúbor, ktorý chcete uzamknúť.

- ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
- ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+] / [-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).

5. Stlačte tlačidlo [MENU].

Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].

6. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Selected (Vybratý):** Zamkne sa vybraný videosúbor.
- ◆ **All (Všetky):** Zamknú sa všetky videosúbory.
- ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie uzamknutia videosúborov.

Poznámka

- ♣ Na uzamknutom súbore sa zobrazí ikona <🔒>.

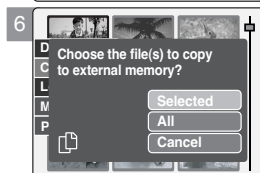


Režim Video: Výber možností súborov

Kopírovanie videosúborov

Videosúbor je možné skopírovať do internej alebo externej pamäte.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
 - ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
2. **Stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).
3. **Stlačte tlačidlo [W].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
4. **Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte videosúbor, ktorý chcete skopírovať.**
 - ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
 - ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+]/[-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).
5. **Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copy to> (Kopírovať do) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť "External" (Externá), súbor sa skopíruje do "Internal" (Vnútornej) a opačne.
6. **Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Selected (Vybrať):** Skopíruje sa vybraný videosúbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Skopírujú sa všetky videosúbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie kopírovania videosúborov.



Poznámka

- ✿ Ak nie je vložená pamäťová karta, možnosť <Copy to> (Kopírovať do) nie je k dispozícii.

Režim Video: Výber možností súborov

Nastavenie viacsobného výberu

Je možné odstrániť, kopírovať alebo uzamknúť viacero videosúborov naraz.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).

3. Stlačte tlačidlo [W].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.

4. Stlačte tlačidlo [MENU].

Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Multi Select> (Viacsobný výber) a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Use VOL + button to add selection, VOL - button to deselect (Stlačením tlačidla VOL + sa pridá výber, stlačením tlačidla VOL - sa zruší zobrazená správa.). Stlačením tlačidla [OK] zatvoríte správu s potvrdením.

5. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte požadovaný videosúbor a stlačte tlačidlo VOL [+] alebo VOL [-].

- ◆ VOL [+]: Vybratý videosúbor má značku <✓>.
- ◆ VOL [-]: Keď zmizne značka <✓>, výber sa zruší.

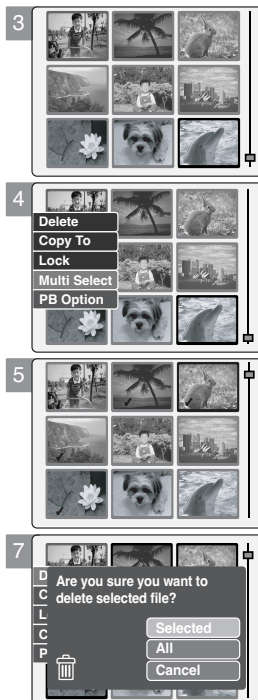
6. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť), <Copy To> (Kopírovať do) alebo <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].

7. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Selected (Vybraté):** Odstráni, skopírujú alebo uzamknú sa vybrané videosúbory.
- ◆ **All (Všetky):** Odstráni, skopírujú alebo uzamknú sa všetky videosúbory.
- ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie výberu videosúborov.

Poznámka

- ♣ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.



Režim Video: Výber možností súborov

Nastavenie možností prehrávania

Môžete prehrať súvislo všetky súbory alebo prehrať iba vybraný súbor.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Video Play (Prehrávanie videa).

3. Stlačte tlačidlo [W].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.

4. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte videosúbor, pre ktorý chcete nastaviť funkciu.

- ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
- ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+]/[-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).

5. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <PB Option> (Možnosť prehrávania) a stlačte tlačidlo [OK].

6. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Selected (Vybraný):** Prehrať vybraný videosúbor.
- ◆ **All (Všetky):** Prehrať všetky videosúbory.
- ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie nastavenia PB Option (Možnosť prehrávania).



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie veľkosti videosúborov

Pre videosúbory môžete nastaviť veľkosť súboru.

Počet uložených súborov sa líši podľa kapacity pamätevej karty a veľkosti videosúborov.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Size> (Veľkosť) a stlačte tlačidlo [►].

4. Pohybom prepínača [▲/▼] vyberte veľkosť videosúborov a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ 720: Výber veľkosti 720 x 576 pixelov.
- ◆ 352: Výber veľkosti 352 x 288 pixelov.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Ak je ako režim nahrávania vybratá možnosť <TV>, označuje len možnosť 720i.
Ak je ako režim nahrávania vybratá možnosť <PC>, označuje možnosť 720p alebo 352p.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie kvality videosúborov

Môžete nastaviť kvalitu videosúborov.

Počet uložených súborov sa líši podľa kapacity pamätevej karty a kvality videosúborov.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Quality> (Kvalita) a stlačte tlačidlo [►].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte kvalitu videosúborov a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Super Fine (SF) (Super jemná): Výber najvyššej kvality.
- ◆ Fine (F) (Jemná): Výber vysokej kvality.
- ◆ Normal (N) (Normálna): Výber normálnej kvality.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Videosúbory sa na pamäťovú kartu dajú nahrávať vo formátoch 720i/Normal, 720p/Normal, 352p/Fine a 352p/Normal, ale bez zaručenia kvality.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie režimu nahrávania videosúborov

Pred spustením nahrávania videosúboru je možné nastaviť režim nahrávania.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
 - ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
2. Stlačte tlačidlo [MENU].
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Record Mode> (Režim nahrávania) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ TV (i): Systém produkuje obrázky čisté pri prehrávaní na televízore.
 - ◆ PC (p): Systém produkuje obrázky čisté pri prehrávaní v počítači.
5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Ak je ako režim nahrávania vybratá možnosť <TV>, veľkosť je nastavená len na možnosť 720i.
- ❖ Ak je ako režim nahrávania vybratá možnosť <PC>, veľkosť je nastavená na možnosť 720p alebo 352p.
- ❖ Ak je veľkosť nastavená na možnosť <352>, na nahrávanie videosúborov sa automaticky vyberie možnosť <PC>.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie externého vstupu/výstupu

Je možné nahrávať alebo prehrávať obsah zariadenia CAM na externom zariadení a naopak.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Line In/Out> (Vstup/výstup) a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Out (Výstup):** Túto možnosť vyberte, ak chcete nahrávať alebo prehrávať obsah zariadenia CAM na externom zariadení.
- ◆ **In (Vstup):** Túto možnosť vyberte, ak chcete nahrávať alebo prehrávať obsah externého zariadenia na zariadení CAM.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zariadenie CAM je nastavené na vybrané nastavenie.



Poznámka

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.

Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie zaostrenia

Zaostrovanie je možné nastaviť podľa predmetu alebo prostredia.

Vo väčšine situácií získate najlepšie výsledky použitím možnosti AF (Automatické zaostrovanie).

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Focus> (Zaostrovanie) a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **AF (Automatické zaostrovanie):** Automatické nastavenie zaostrovania.
- ◆ **MF (Ručné zaostrovanie)** (): Ručné nastavenie zaostrovania.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
- ◆ Ak vyberiete možnosť AF, nebude zobrazená žiadna ikona.

Ručné zaostrovanie

Zaostrenie môžete nastaviť pomocou tlačidla MF [+]/[-].

- ◆ Ak obraz obsahuje predmety, ktoré sú blízko i ďaleko od zariadenia CAM.
- ◆ Ak je osoba zahalená hmlou alebo obklopená snehom.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Photo (Fotografovanie) sa uchovávajú aj v režime Video.
- ✿ Po vypnutí zariadenia CAM sa režim zaostrovania automaticky nastaví na režim AF.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie funkcie EIS (Elektronický stabilizátor obrazu)

Elektronický stabilizátor obrazu je funkcia, ktorá kompenzuje otrasy ruky a iné pohyby pri nahrávaní. Funkcia EIS umožňuje zachytenie stabilnejšieho obrazu pri:

- ◆ nahrávaní s priblížením,
- ◆ nahrávaní malých predmetov,
- ◆ nahrávaní počas chôdze alebo pohybu,
- ◆ nahrávaní cez okno vozidla.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <EIS> (Elektronický stabilizátor obrazu) a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ On (Zapnúť) (): Nastavenie funkcie EIS.
- ◆ Off (Vypnúť): Zrušenie funkcie EIS.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Ak vyberiete možnosť <On> (Zapnúť), zobrazí sa ikona EIS.
- ◆ Ak vyberiete možnosť <Off> (Vypnúť), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámka

- ♣ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie vyváženia bielej farby

Vyváženie bielej farby sa môže líšiť podľa svetelných podmienok.

Funkcia White Balance (Vyváženie bielej farby) sa používa na zachovanie prirodzených farieb v rôznych svetelných podmienkach.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <White Balance> (Vyváženie bielej farby) a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

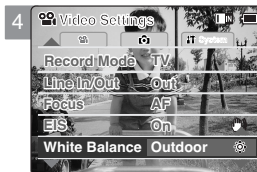
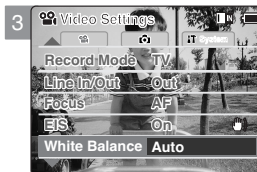
- ◆ **Auto (Automaticky):** Automatické nastavenie farieb podľa podmienok.
- ◆ **Hold (Zachovať)** (📷): Nahrávanie s prvým nastavením farieb bez prispôbovania farieb.
- ◆ **Outdoor (Exteriér)** (☀️): Nahrávanie s vyváženým osvetlením. (Prirodzené svetlo)
- ◆ **Indoor (Interiér)** (💡): Nahrávanie s vyváženým osvetlením. (Žiarovka alebo svetlo v štúdiu)

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
- ◆ Ak vyberiete možnosť <Auto> (Automaticky), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Zmeny nastavenia vykonané v režime Photo (Fotografovanie) sa uchovávajú aj v režime Video.

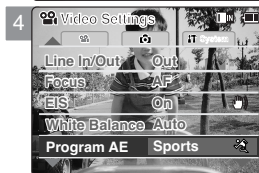
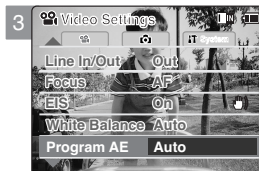


Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie funkcie Program AE (Naprogramovaná automatická expozícia)

Funkcia umožňuje nastavenie clony pre rôzne podmienky.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
 - ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)
2. **Stlačte tlačidlo [MENU].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).
3. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Program AE> (Naprogramovaná automatická expozícia) a stlačte tlačidlo [▶].**
4. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Auto (Automaticky):** Automatický režim predstavuje rovnováhu medzi expozíciou a rýchlosťou uzávierky s cieľom dosiahnutia čo najlepších výsledkov. Rýchlosť uzávierky sa automaticky mení od 1/60 do 1/250 sekundy podľa záberu.
 - ◆ **Sports (Šport) (🏃):** Na nahrávanie rýchlo sa pohybujúcich osôb alebo predmetov. Vhodné pre športové udalosti, nahrávanie okolia z automobilu.
 - ◆ **Spotlight (Reflektor) (🔦):** Kompenzácia príliš svetlých predmetov osvetlených priamym svetlom ako napr. reflektorom. Vhodné pre koncerty a školské predstavenia.
 - ◆ **Sand/Snow (Piesok/Sneh) (❄️):** Na použitie vo veľmi svetlých podmienkach, napríklad na pláži alebo na snehu.
 - ◆ **HS Shutter (Uzávierka HS) (⊗):** Umožňuje zachytenie rýchlo sa pohybujúcich obrazov snímku po snímke.
5. **Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.**
 - ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
 - ◆ Ak vyberiete možnosť <Auto> (Automaticky), nebude zobrazená žiadna ikona.



Poznámka

- ✦ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.

Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)

Funkcia kompenzácie protisvetla pomáha zosvetliť predmet, ktorý sa nachádza pred oknom alebo je príliš tmavý. Túto funkciu môžete použiť pri používaní zariadenia CAM na jasnom pozadí a pozadi so snehom.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <BLC> (Kompenzácia protisvetla) a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

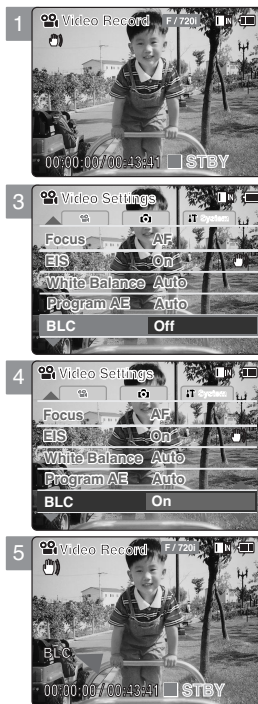
- ◆ Off (Vypnúť): Zrušenie funkcie BLC.
- ◆ On (Zapnúť) (BLC): Nastavenie funkcie BLC.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa ikona <BLC>.
- ◆ Ak vyberiete možnosť <Off> (Vypnúť), ikona <BLC> sa nezobrazí.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Po vypnutí zariadenia CAM sa funkcia BLC nastaví na možnosť Off (Vypnúť).
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Photo (Fotografovanie) sa uchovávajú aj v režime Video.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie efektu

Vo videosúbore môžete vytvoriť efekty profesionálnej kvality.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Effect> (Efekt) a stlačte tlačidlo [►].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Off (Vypnúť): Zrušenie funkcie <Effect> (Efekt).
- ◆ Art (Umelecký): Umelecké efekty na videosúbore.
- ◆ Mosaic (Mozaika): Na videosúbore sa zobrazí mozaiková maska.
- ◆ Sepia (Sépia): Obraz bude zobrazený v sépiových farbách ako na starých fotografiách.
- ◆ Negative (Negatív): Prevrátenie farieb a vytvorenie vzhľadu negatívu.
- ◆ Mirror (Zrkadlo): Tento režim rozdelí obraz na polovice pomocou zrkadlového efektu.
- ◆ B&W (ČB): Snímka sa zmení na čiernobielu.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

- ◆ Zobrazí sa efekt a písmeno vybratej funkcie.
- ◆ Ak vyberiete možnosť <Off> (Vypnúť), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Ak je veľkosť obrazovky nastavená na možnosť 352 (352 x 288), v počítači sa prehráva na menšej veľkosti ako 720 (720 x 576).



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie digitálneho priblíženia

Digitálny transfokátor sa používa pri vyše 10-násobnom priblížení, kombináciou optického a digitálneho transfokátora môžete dosiahnuť až 100-násobné priblíženie.

Funkcia digitálneho priblíženia spracúva údaje tak, aby zväčšila strednú časť snímky tak, aby vyplnila snímku. Môže vytvoriť menej podrobný a jemne zrnitý obraz.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Digital Zoom> (Digitálne priblíženie) a stlačte tlačidlo [►].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Off (Vypnúť): Zrušenie digitálneho priblíženia.
- ◆ On (Zapnúť): Nastavenie digitálneho priblíženia.(až 100-násobne)

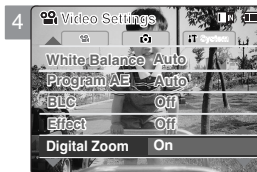
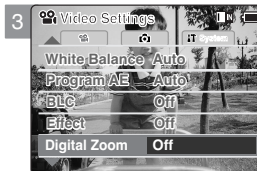
5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberiete používanie digitálneho priblíženia.

- ◆ Zobrazí sa indikátor digitálneho priblíženia.

Poznámka

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.



Režim Video: Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie automatickej kontroly protisvetla

Táto funkcia umožňuje šetriť spotrebu energie automatickým ovládaním jasu monitora LCD vo vonkajšom prostredí.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- ◆ V ponuke System Settings (Nastavenie systému) je možné ako režim pri spustení vybrať režim Video alebo predchádzajúci režim. (Pozri stranu 98)

2. Stlačte tlačidlo [MENU].

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Settings (Nastavenie videa).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <B.L. Auto Ctl> a stlačte tlačidlo [▶].

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Off (Vypnúť): Vypnutie funkcie B.L. Auto Ctl.
- ◆ On (Zapnúť): Nastavenie funkcie B.L. Auto Ctl. Pri používaní funkcie automatickej kontroly protisvetla na jasnom pozadí vo vonkajšom prostredí môžete predísť zbytočnej spotrebe energie batérie.

5. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Nahrávanie ani prehrávanie videosúboru nie je funkciou automatickej kontroly protisvetla ovplyvnené.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Photo (Fotografovanie) sa uchovávajú aj v režime Video.
- ✿ Ak zapnete funkciu automatickej kontroly protisvetla, monitor LCD vyzerá rovnako ako bežný monitor LCD v jasnom svetle a na slnku vo vonkajšom prostredí.



2

Režim Photo (Fotografovanie)

Fotografovanie	58
Fotografovanie	58
Približovanie a oddaľovanie	59
Prezeranie	60
Prezeranie súborov s fotografiami na monitore LCD	60
Výber možností súborov	61
Odstránenie súborov s fotografiami	61
Uzamknutie súborov s fotografiami	62
Kopírovanie súborov s fotografiami	63
Nastavenie funkcie DPOF (Formát pre digitálnu tlač)	64
Nastavenie viacnásobného výberu	65
Nastavenie rôznych funkcií	66
Nastavenie veľkosti súborov s fotografiami	66
Nastavenie blesku	67
Nastavenie zaostrenia	68
Nastavenie vyváženia bielej farby	69
Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)	70
Nastavenie automatickej kontroly protisvetla	71

Režim Photo (Fotografovanie): Fotografovanie

Fotografovanie

Rovnako ako sa dajú nahrávať videozáznamy, je možné vytvárať i fotografie.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
3. Stlačením tlačidla [Record/Stop] zhotovte snímku.
 ♦ Na obrazovke sa zobrazí správa "capturing" (zhotovuje sa...) a potom zmizne.



Poznámky

- ✿ Ak je slabá batéria, blesk sa nespustí automaticky.
- ✿ Ak chcete zhotovovať fotografie do externej pamäte (na pamäťovú kartu), vložte pamäťovú kartu a potom nastavte typ pamäte na možnosť <External> (Externá). (Pozri stranu 32)
- ✿ Stlačením tlačidla [MENU] v režime Photo Capture (Fotografovanie) sa zobrazí obrazovka Photo Settings (Nastavenie fotografie).

Režim Photo (Fotografovanie): Fotografovanie

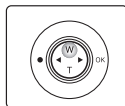
Približovanie a oddiaľovanie

Približovaním možno zmeniť veľkosť snímaného predmetu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

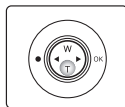
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
- ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).



Stlačením tlačidla [W] obraz vzdialite.

- Oddiaľovaním sa snímaný predmet javí ďalej.



Stlačením tlačidla [T] obraz priblížite.

- Približovaním sa snímaný predmet javí bližšie.

3. Stlačením tlačidla [Record/Stop] zhotovte snímku.

Oddialenie



Približenie



Poznámky

- ❖ Približovanie v zariadení CAM je riadené 10-násobným elektromotorickým transfokátorom a kvalita a rozlíšenie snímaného súboru s fotografiou sú zachované aj pri použití funkcie približenia.
- ❖ Časté používanie zväčšenia môže spôsobiť rýchlejšie vybitie batérie.

Režim Photo (Fotografovanie): Prezeranie

Prezeranie súborov s fotografiami na monitore LCD

Pomocou monitora LCD je možné prezerať fotografie takmer všade, napríklad v aute, doma alebo vonku.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. Stlačte tlačidlo [W].
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyhladájte súbor s fotografiou, ktorý chcete zobraziť.
 - ◆ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
 - ◆ Každým stlačením tlačidla VOL [+] / [-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).
6. Stlačením tlačidla [OK] zobrazíte požadovanú fotografiu.
 - ◆ Snímka sa zobrazí na celej obrazovke.



Poznámky

- ✿ Doba načítania snímky sa líši podľa jej veľkosti.
- ✿ Obrázok upravený (otočený) v počítači v programe Image Viewer sa nemusí zobraziť.

Režim Photo (Fotografovanie): Výber možností súborov

Odstránenie súborov s fotografiami

Súbory s fotografiami možno odstrániť v ponuke <File Options> (Možnosti súboru).

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. Stlačte tlačidlo [W].
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte súbor s fotografiou, ktorý chcete odstrániť.
 ♦ Pri každom pohybe tlačidla [W/T, ◀/▶] sa rámček posunie zvisle a vodorovne.
 ♦ Každým posunutím tlačidla VOL [+]/[-] sa zobrazí ďalšia strana (9 snímok).
6. Stlačte tlačidlo [MENU].
 Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť) a stlačte tlačidlo [OK].
7. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ **Selected (Vybratá):** Odstráni sa vybratá snímka.
 ♦ **All (Všetky):** Odstránia sa všetky snímky.
 ♦ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie odstránenia snímok.

Poznámka

- ❖ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.

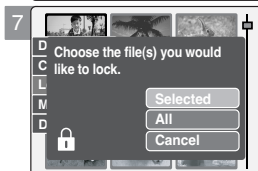


Režim Photo (Fotografovanie): Výber možností súborov

Uzamknutie súborov s fotografiami

Dôležité súbory s fotografiami je možné uzamknúť, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. **Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. **Stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. **Stlačte tlačidlo [W].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. **Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte súbor s fotografiou, ktorý chcete uzamknúť.**
6. **Stlačte tlačidlo [MENU].**
 Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].
7. **Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Bude uzamknutý vybraný súbor s fotografiou.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú uzamknuté všetky súbory s fotografiou.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie uzamknutia snímok.



Poznámka

- ✿ Na uzamknutom súbore sa zobrazí ikona < 🔒 >.

Režim Photo (Fotografovanie): Výber možností súborov

Kopírovanie súborov s fotografiami

Súbory s fotografiami je možné kopírovať do internej alebo externej pamäte.

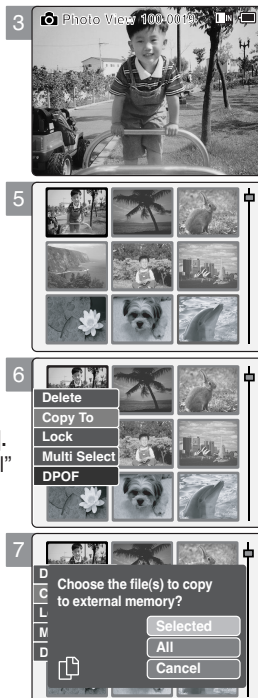
1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. **Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim Photo (Fotografovanie) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. **Stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. **Stlačte tlačidlo [W].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. **Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte súbor s fotografiou, ktorý chcete kopírovať.**
6. **Stlačte tlačidlo [MENU].**

Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copy to> (Kopírovať do) a stlačte tlačidlo [OK].

 - ◆ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť 'External' (Externá), súbor sa skopíruje do "Internal" (Vnútornej) a opačne.
7. **Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Selected (Vybrať):** Skopíruje sa vybraná snímka.
 - ◆ **All (Všetky):** Skopírujú sa všetky snímky.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie kopírovania snímok.

Poznámka

- ❖ Ak nie je vložená pamäťová karta, možnosť <Copy to> (Kopírovať do) nie je k dispozícii.

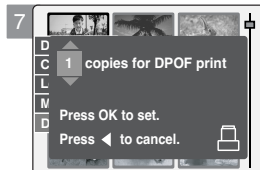


Režim Photo (Fotografovanie): Výber možností súborov

Nastavenie funkcie DPOF (Formát pre digitálnu tlač)

Súbory s fotografiami uložené na pamäťovej karte môžete vytlačiť na tlačiarni, ktorá podporuje formát DPOF. Vložte pamäťovú kartu do zásuvky MULTI CARD.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. **Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim Photo (Fotografovanie) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. **Stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. **Stlačte tlačidlo [W].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. **Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte súbor s fotografiou, ktorý chcete vytlačiť.**
6. **Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <DPOF> a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Možnosť <DPOF> je možné vybrať iba vtedy, keď je ako typ pamäte vybratá možnosť External (Externá). (Pozri stranu 32)
7. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte počet kópií, ktoré chcete vytlačiť, a stlačte tlačidlo [OK].**
8. **Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.**



Poznámky

- ❖ Ďalšie podrobnosti o tlači súborov DPOF nájdete na strane 120.
- ❖ Maximálny počet kópií pri tlači DPOF je 30.

Režim Photo (Fotografovanie): Výber možností súborov

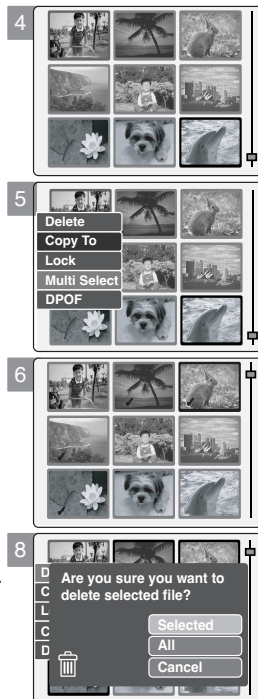
Nastavenie viacnásobného výberu

Je možné odstrániť, kopírovať alebo uzamknúť viacero súborov s fotografiami naraz.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. **Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim Photo (Fotografovanie) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. **Stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Zariadenie sa prepne do režimu Photo View (Prezeranie fotografií).
4. **Stlačte tlačidlo [W].**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Multi-play.
5. **Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Multi Select> (Viacnásobný výber) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Use VOL + button to add selection, VOL - button to deselect (Stlačením tlačidla VOL + sa pridá výber, stlačením tlačidla VOL - sa zruší zobrazená správa.). Stlačením tlačidla [OK] zatvoríte správu s potvrdením.
6. **Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo VOL [+] alebo VOL [-].**
 - ◆ VOL [+]: Vybraný videosúbor má značku <✓>.
 - ◆ VOL [-]: Keď zmizne značka <✓>, výber sa zrušíl.
7. **Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť), <Copy To> (Kopírovať do) alebo <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].**
8. **Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Selected (Vybraté):** Odstráni, skopírujú alebo uzamknú sa vybrané súbory s fotografiami.
 - ◆ **All (Všetky):** Odstráni, skopírujú alebo uzamknú sa všetky súbory s fotografiami.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie vyberania súborov s fotografiami.

Poznámky

- ✿ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.
- ✿ Pri používaní externej pamäte môžete nastaviť viacnásobný výber aj pre funkciu DPOF.



Režim Photo (Fotografovanie): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie veľkosti súborov s fotografiami

Môžete nastaviť veľkosť súborov s fotografiami. Počet uložených súborov sa líši podľa kapacity pamäťovej karty a veľkosti súborov s fotografiami.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Size> (Veľkosť) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Sú k dispozícii rôzne veľkosti snímok, napríklad 2400x1800, 1600x1200, 1024x768 a 640x480.
6. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.
 - ◆ Vybratá veľkosť súborov s fotografiou sa zobrazí na monitore LCD.



Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Veľkosť 2400 x1800 sa tvorí lineárnou interpoláciou, takže kvalita obrázka bude horšia ako kvalita 4-megapixelovej snímky.

Režim Photo (Fotografovanie): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie blesku

Blesk funguje len v režime fotografovania a umožňuje používateľovi fotografovať na tmavých miestach, napríklad v noci, v tieni, v tmavých oblastiach alebo vo vnútri.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Flash> (Blesk) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Auto (Automaticky):** Automatické nastavenie blesku.
 - ◆ **On (Zapnúť)** (☀): Blesk sa použije.
 - ◆ **Off (Vypnúť)** (☾): Blesk sa nepoužije.
6. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.
 - ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
 - ◆ Ak vyberiete možnosť <Auto> (Automaticky), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Ak je slabá batéria, blesk sa nespustí automaticky.



Režim Photo (Fotografovania): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie zaostrenia

Zaostrovanie je možné nastaviť podľa predmetu alebo prostredia.

Vo väčšine situácií získate najlepšie výsledky použitím možnosti AF (Automatické zaostrovanie).

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovania)* a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovania).
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Focus> (Zaostrovanie) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ AF (Automatické zaostrovanie): Automatické nastavenie zaostrovania.
 - ◆ MF (Ručné zaostrovanie) (): Ručné nastavenie zaostrovania.
6. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.
 - ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
 - ◆ Ak vyberiete možnosť <AF>, nebude zobrazená žiadna ikona.

Ručné zaostrovanie

Zaostrenie môžete nastaviť pomocou tlačidla MF [+]/[-].

- ◆ Ak obraz obsahuje predmety, ktoré sú blízko i ďaleko od zariadenia CAM.
- ◆ Ak je osoba zahalená hmlou alebo obklopená snehom.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Video sa uchovávajú aj v režime Photo (Fotografovania).
- ✿ Po vypnutí zariadenia CAM sa režim zaostrovania automaticky nastaví na režim AF.



Režim Photo (Fotografovanie): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie vyváženia bielej farby

Vyváženie bielej farby sa môže líšiť podľa svetelných podmienok.

Funkcia White Balance (Vyváženie bielej farby) sa používa na zachovanie prirodzených farieb v rôznych svetelných podmienkach.

1. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. **Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovanie)* a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. **Stlačte tlačidlo [MENU].**
4. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <White Balance> (Vyváženie bielej farby) a stlačte tlačidlo [▶].**
5. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ◆ **Auto (Automaticky):** Automatické nastavenie farieb podľa podmienok.
 - ◆ **Hold (Zachovať)** (𐄂): Nahrávanie s prvým nastavením farieb bez prispôsobovania farieb.
 - ◆ **Outdoor (Exteriér)** (𐄂): Nahrávanie s vyváženým osvetlením. (Prírodné svetlo)
 - ◆ **Indoor (Interiér)** (𐄂): Nahrávanie s vyváženým osvetlením.
(Žiarovka alebo svetlo v štúdiu)
6. **Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.**
 - ◆ Zobrazí sa ikona vybratej funkcie.
 - ◆ Ak vyberiete možnosť <Auto> (Automaticky), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Video sa uchovávajú aj v režime Photo (Fotografovanie).



Režim Photo (Fotografovania): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie funkcie BLC (Kompenzácia protisvetla)

Funkcia kompenzácie protisvetla pomáha zosvetliť predmet, ktorý sa nachádza pred oknom alebo je príliš tmavý. Túto funkciu možno využiť pri používaní zariadenia CAM na jasnom pozadí, napríklad so snehom.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo (Fotografovania)* a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovania).
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <BLC> (Kompenzácia protisvetla) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Off (Vypnúť): Zrušenie funkcie BLC.
 - ◆ On (Zapnúť) (BLC): Nastavenie funkcie BLC.
6. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.
 - ◆ Zobrazí sa ikona <BLC>.
 - ◆ Ak vyberiete možnosť <Off> (Vypnúť), ikona <BLC> sa nezobrazí.



Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Video sa uchovávajú aj v režime Photo (Fotografovania).
- ✿ Po vypnutí zariadenia CAM sa funkcia BLC nastaví na možnosť Off (Vypnúť).

Režim Photo (Fotografovanie): Nastavenie rôznych funkcií

Nastavenie automatickej kontroly protisvetla

Táto funkcia umožňuje šetriť spotrebu energie automatickým ovládaním jasu monitora LCD vo vonkajšom prostredí.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Photo* (Fotografovanie) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Photo Capture (Fotografovanie).
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <B.L. Auto Ctl> a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Off (Vypnúť): Vypnutie funkcie B.L. Auto Ctl.
 - ◆ On (Zapnúť): Nastavenie funkcie B.L. Auto Ctl. Pri používaní funkcie automatickej kontroly protisvetla na jasnom pozadí vo vonkajšom prostredí môžete predísť zbytočnej spotrebe energie batérie.
6. Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zhotovená snímka nie je funkciou automatickej kontroly protisvetla ovplyvnená.
- ✿ Zmeny nastavenia vykonané v režime Video sa uchovávajú aj v režime Photo (Fotografovanie).
- ✿ Ak zapnete funkciu automatickej kontroly protisvetla, monitor LCD vyzerá rovnako ako bežný monitor LCD v jasnom svetle a na slnku vo vonkajšom prostredí.



3

Režim MP3/Voice Recorder (Nahrávanie hlasu)/Používanie prehľadávača súborov

Režim MP3

Ukladanie hudby do zariadenia CAM	73
Kopírovanie hudobných súborov do zariadenia CAM	73
Prehrávanie	74
Prehrávanie hudobných súborov	74
Výber možností súborov	75
Nastavenie opakovaného prehrávania	75
Odstránenie hudobných súborov	76
Uzamknutie hudobných súborov	77
Kopírovanie hudobných súborov	78
Nastavenie prehrávania v náhodnom poradí	79

Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu)

Nahrávanie	80
Nahrávanie hlasu.....	80
Prehrávanie	81
Prehrávanie hlasových súborov	81
Výber možností súborov	82
Odstránenie hlasových súborov	82
Uzamknutie hlasových súborov	83
Kopírovanie hlasových súborov	84

Používanie prehľadávača súborov

Odstránenie súborov a priečinkov	85
Uzamknutie súborov	86
Kopírovanie súborov a priečinkov	87
Zobrazenie informácií o súbore.....	88

Režim MP3: Ukladanie hudby do zariadenia CAM

Kopírovanie hudobných súborov do zariadenia CAM

Hudobné súbory sa dajú prenášať z počítača do internej pamäte, na kartu SD, MMC, Memory Stick alebo Memory Stick Pro. Na kopírovanie hudobných súborov musí byť zariadenie CAM pripojené k počítaču pomocou kábla USB. Súbor MP3 môžete do zariadenia CAM prenášať priamo z pamäťovej karty.

1. Pripojte zariadenie CAM k počítaču pomocou kábla USB. (Pozri stranu 106)

- ◆ Počítač rozpozná zariadenie a v okne Tento počítač sa objaví ikona vymeniteľnej jednotky.

2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka USB Mode (Režim USB).

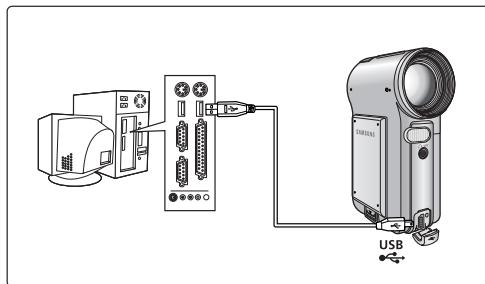
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Mass Storage> (Veľkokapacitné ukladacie zariadenie) a stlačte tlačidlo [OK].

4. Dvojitým kliknutím myšou otvorte novú vymeniteľnú jednotku.

5. Vyberte priečinok MP3 a dvojitým kliknutím myšou ho otvorte.

6. Skopírujte požadované súbory MP3 z počítača do zariadenia CAM.

- ◆ Informácie o štruktúre priečinkov na kopírovanie súborov MP3 nájdete na strane 29.



Odpojenie pripojenia USB

Po dokončení prenosu údajov je potrebné odpojiť kábel nasledujúcim spôsobom.

1. Vyberte ikonu vymeniteľného zariadenia a kliknite na ňu pravým tlačidlom myši. Vyberte možnosť Safely Remove Hardware (Bezpečné odstránenie hardvéru).
2. Vyberte možnosť Stop; po zmiznutí dialógového okna odpojte kábel USB.

Poznámky

- ❖ Spôsob prenosu na pamäťovú kartu je rovnaký ako prenos do internej pamäte.
- ❖ Ak zariadenie CAM nerozpozna zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.

Režim MP3: Prehrávanie

Prehrávanie hudobných súborov

Môžete počúvať hudobné súbory uložené v internej pamäti alebo externej pamäti (na pamäťovej karte).

1. K zariadeniu CAM pripojte slúchadlá.

- ◆ Hudbu je možné počúvať i bez slúchadiel pomocou integrovaného reproduktora.

2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).

3. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim MP3 a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
- ◆ Zobrazí sa zoznam hudby.

4. Pohybom tlačidla [W/T] vyhľadajte hudbu, ktorú chcete počúvať, a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Prehrá sa vybraná hudba.

5. Ak chcete zastaviť prehrávanie hudby, znovu stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Každým stlačením tlačidla [OK] sa opakovane vyberie možnosť Prehrať alebo Pozastaviť.

Používanie tlačidla [◀▶]

❖ Stlačte tlačidlo [◀]

Do dvoch sekúnd po spustení prehrávania – prehrá sa predchádzajúci súbor.

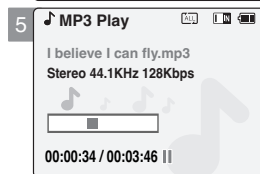
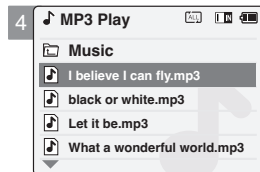
Po dvoch sekundách po spustení prehrávania – aktuálny súbor sa spustí odznova.

❖ Stlačte tlačidlo [▶]

Zobrazí sa nasledujúci súbor.

Poznámky

- ❖ Podľa názvu súboru MP3 sa zobrazí indikátor '----'.
- ❖ V režime prehrávania súborov MP3 sa názov súboru nemusí zobrazovať správne. V tomto prípade premenujte súbor iba pomocou znakov anglickej abecedy.



Režim MP3: Výber možností súborov

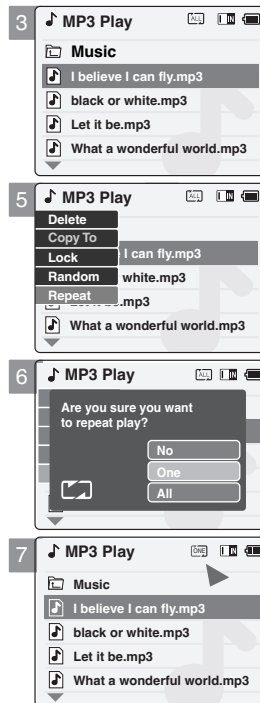
Nastavenie opakovaného prehrávania

Môžete prehrať len jednu skladbu alebo všetky skladby opakovane.

- K zariadeniu CAM pripojte slúchadlá.**
 - ♦ Hudbu je možné počuť i bez slúchadiel pomocou integrovaného reproduktora.
- Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
- Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *MP3* a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ♦ Zobrazí sa zoznam hudby.
- Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor MP3, ktorý chcete opakovane prehrávať.**
- Stlačte tlačidlo [MENU].**
Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Repeat> (Opakovať) a stlačte tlačidlo [OK].
- Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ♦ **No (Žiadne):** Zrušenie funkcie opakovaného prehrávania.
 - ♦ **One (Jeden):** Opakovanie jedného súboru.
 - ♦ **All (Všetky):** Opakovanie všetkých súborov.
- Stlačením tlačidla [MENU] dokončíte nastavenie.**
 - ♦ Ikona vybraného nastavenia opakovaného prehrávania sa zobrazí na monitore LCD.
Ak vyberiete možnosť <No> (Žiadne), nebude zobrazená žiadna ikona.

Poznámka

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.



Režim MP3: Výber možností súborov

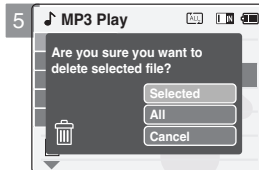
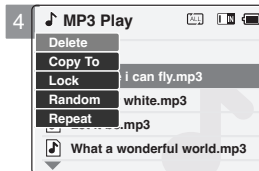
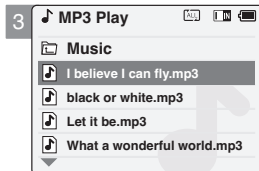
Odstránenie hudobných súborov

Požadovaný hudobný súbor je možné odstrániť.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim **MP3** a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hudby.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor MP3, ktorý chcete odstrániť.
4. Stlačte tlačidlo [MENU].
Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Vybratý hudobný súbor sa odstráni.
 - ◆ **All (Všetky):** Všetky hudobné súbory sa odstránia.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie odstránenia hudobných súborov.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.



Režim MP3: Výber možností súborov

Uzamknutie hudobných súborov

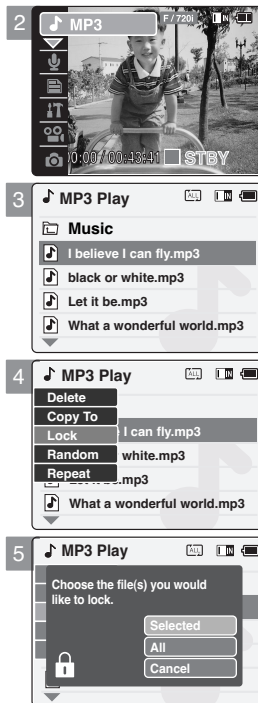
Dôležité hudobné súbory je možné uzamknúť, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim **MP3** a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hudby.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor MP3, ktorý chcete uzamknúť.
4. Stlačte tlačidlo [MENU].

Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý)**: Bude uzamknutý vybraný hudobný súbor.
 - ◆ **All (Všetky)**: Budú uzamknuté všetky hudobné súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť)**: Zrušenie uzamknutia hudobných súborov.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Na uzamknutom súbore sa zobrazí ikona <🔒>.



Režim MP3: Výber možností súborov

Kopírovanie hudobných súborov

Hudobný súbor je možné skopírovať do internej alebo externej pamäte.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim **MP3** a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hudby.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor MP3, ktorý chcete skopírovať.
4. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copy to> (Kopírovať do) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť 'External' (Externá), súbor sa skopíruje do 'Internal' (Vnútornej) a opačne.
5. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybrať):** Bude skopírovaný vybraný hudobný súbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú skopírované všetky hudobné súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie kopírovania hudobných súborov.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Pri kopírovaní skontrolujte nastavenie vybraného typu pamäte. (Pozri stranu 32)
- ✿ Ak nie je vložená pamäťová karta, možnosť <Copy to> (Kopírovať do) nie je k dispozícii.

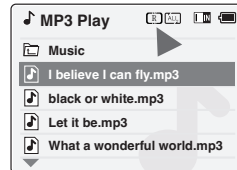
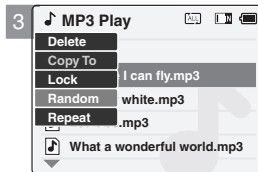
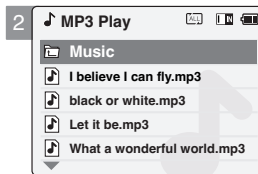


Režim MP3: Výber možností súborov

Nastavenie prehrávania v náhodnom poradí

Hudobné súbory je možné prehrávať v náhodnom poradí.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim **MP3** a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa zoznam hudby.
3. Stlačte tlačidlo [MENU].
 Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Random> (Náhodné poradie) a stlačte tlačidlo [OK].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ **Yes (Áno):** Nastavenie funkcie prehrávania v náhodnom poradí.
 ♦ **No (Nie):** Zrušenie funkcie prehrávania v náhodnom poradí.

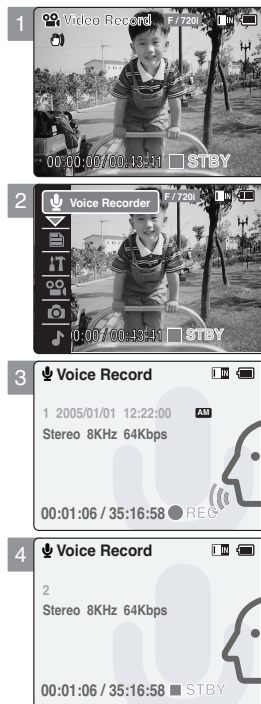


Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu): Nahrávanie

Nahrávanie hlasu

Pomocou mikrofónu integrovaného v zariadení CAM môžete nahrávať hlas.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Voice Recorder* (Nahrávanie hlasu) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Voice Record (Nahrávanie hlasu).
3. Ak chcete nahrávať hlas, stlačte tlačidlo [Record/Stop].
 - ◆ Bude zobrazený uplynutý čas a ikona <● REC>. Zariadenie začne nahrávať.
4. Ak chcete zastaviť nahrávanie hlasu, stlačte tlačidlo [Record/Stop].
 - ◆ Nahrávanie sa zastaví a zobrazí sa ikona <■ STBY>.

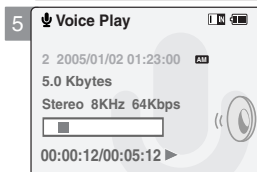
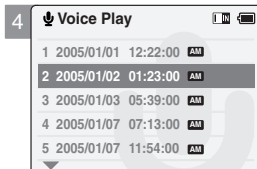


Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu): Prehrávanie

Prehrávanie hlasových súborov

Hlasové súbory je možné počúvať pomocou integrovaného reproduktora alebo pripojením slúchadiel.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Voice Recorder* (Nahrávanie hlasu) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Voice Record (Nahrávanie hlasu).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hlasových súborov.
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte hlasový súbor, ktorý chcete prehrať.
5. Stlačením tlačidla [OK] prehrajte nahratý hlas.
 - ◆ Ak chcete pozastaviť prehrávanie, stlačte tlačidlo [OK].



Tlačidlá používané pri prehrávaní nahratého hlasového súboru

Tlačidlo [OK]: Prehratie alebo pozastavenie prehrávania hlasového súboru

Tlačidlo [◀]: Vyhľadávanie smerom dozadu/Posun na predchádzajúci súbor

Tlačidlo [▶]: Vyhľadávanie smerom dopredu/Posun na nasledujúci súbor

Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu): Výber možností súborov

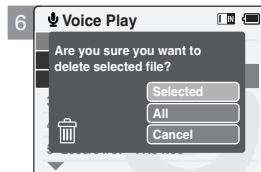
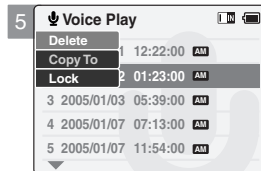
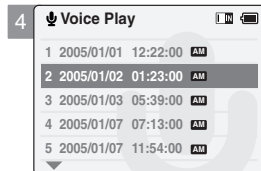
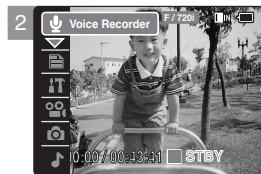
Odstránenie hlasových súborov

Požadovaný hlasový súbor je možné odstrániť.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Voice Recorder* (Nahrávanie hlasu) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Voice Record (Nahrávanie hlasu).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hlasových súborov.
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte hlasový súbor, ktorý chcete odstrániť.
5. Stlačte tlačidlo [MENU].
Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť) a stlačte tlačidlo [OK].
6. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybrať):** Vybraný hlasový súbor bude odstránený.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú odstránené všetky hlasové súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie odstránenia hlasových súborov.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Uzamknutý súbor nie je možné odstrániť.



Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu): Výber možností súborov

Uzamknutie hlasových súborov

Dôležité hlasové súbory je možné uzamknúť, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Voice Recorder* (Nahrávanie hlasu) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Voice Record (Nahrávanie hlasu).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hlasových súborov.
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte hlasový súbor, ktorý chcete uzamknúť.
5. Stlačte tlačidlo [MENU].
Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].
6. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Bude uzamknutý vybraný hlasový súbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú uzamknuté všetky hlasové súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie uzamknutia hlasových súborov.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Na uzamknutom súbore sa zobrazí ikona <🔒>.

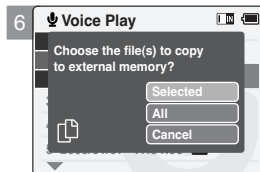
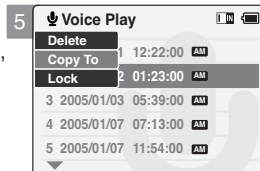
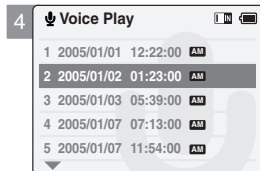
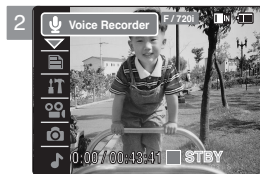


Režim Voice Recorder (Nahrávanie hlasu): Výber možností súborov

Kopírovanie hlasových súborov

Hlasový súbor je možné skopírovať do internej alebo externej pamäte.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *Voice Recorder* (Nahrávanie hlasu) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Voice Record (Nahrávanie hlasu).
3. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Zobrazí sa zoznam hlasových súborov.
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte hlasový súbor, ktorý chcete skopírovať.
5. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copy to> (Kopírovať do) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť 'External' (Externá), súbor sa kopíruje do 'Internal' (Vnútornej) a opačne.
6. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Bude skopírovaný vybraný hlasový súbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú skopírované všetky hlasové súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie kopírovania hlasových súborov.



Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Ak nie je vložená pamäťová karta, možnosť <Copy to> (Kopírovať do) nie je k dispozícii.

Používanie prehľadávača súborov

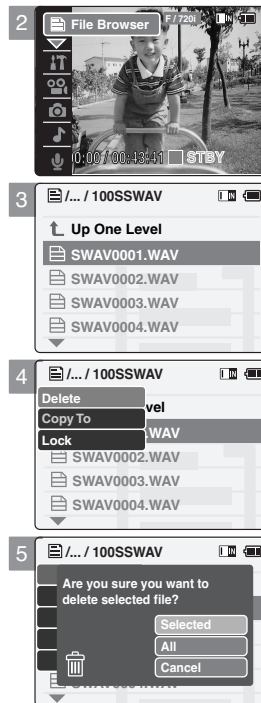
Odstránenie súborov a priečinkov

Môžete odstrániť nahraté súbory (AVI, MP3, JPG, WAV) alebo priečinky.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *File Browser* (Prehľadávač súborov) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka File Browser (Prehľadávač súborov).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte priečinok alebo súbor, ktorý chcete odstrániť. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Ak chcete odstrániť vybraný priečinok, stlačte tlačidlo [MENU].
 - ◆ Tieto kroky opakujte, kým sa nezobrazí súbor, ktorý chcete odstrániť.
4. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Delete> (Odstrániť) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom ovládača [W/T] vyberte požadované nastavenie. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Bude odstránený vybraný súbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú odstránené všetky súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie odstránenia súborov.

Poznámka

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.



Používanie prehľadávača súborov

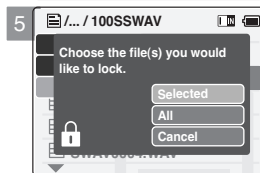
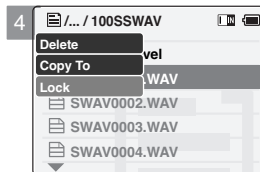
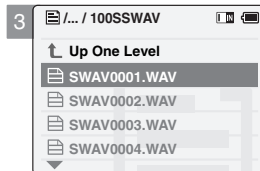
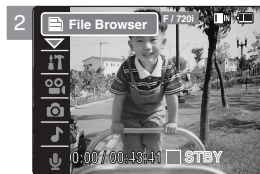
Uzamknutie súborov

Dôležité súbory je možné uzamknúť, aby ste zabránili ich náhodnému odstráneniu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *File Browser* (*Prehľadávač súborov*) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka File Browser (Prehľadávač súborov).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor, ktorý chcete uzamknúť.
 Stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Tieto kroky opakujte, kým sa nezobrazí súbor, ktorý chcete uzamknúť.
4. Stlačte tlačidlo [MENU].
 Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Lock> (Uzamknúť) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností.
 Stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ **Selected (Vybrať):** Bude uzamknutý vybraný súbor.
 ♦ **All (Všetky):** Budú uzamknuté všetky súbory.
 ♦ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie uzamknutia súborov.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Zložky nie je možné uzamknúť.
- ✿ Na uzamknutom súbore sa zobrazí ikona <🔒>.



Používanie prehľadávača súborov

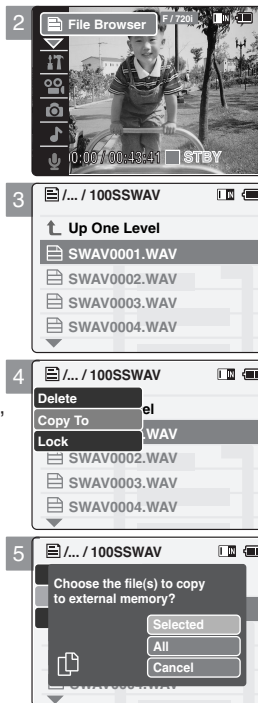
Kopírovanie súborov a priečinkov

Súbor alebo zložku je možné skopírovať do internej alebo externej pamäte.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *File Browser* (Prehľadávač súborov) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka File Browser (Prehľadávač súborov).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor alebo priečinok, ktorý chcete skopírovať. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Ak chcete kopírovať vybraný súbor, stlačte tlačidlo [MENU].
 - ◆ Tieto kroky opakujte, kým sa nezobrazí súbor, ktorý chcete kopírovať.
4. Stlačte tlačidlo [MENU]. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copy to> (Kopírovať do) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť 'External' (Externá), súbor sa kopíruje do 'Internal' (Vnútornej) a opačne.
5. Pohybom tlačidla [W/T] si vyberte z nasledujúcich možností. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Selected (Vybratý):** Bude skopírovaný vybraný súbor.
 - ◆ **All (Všetky):** Budú skopírované všetky súbory.
 - ◆ **Cancel (Zrušiť):** Zrušenie kopírovania súborov.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Pri kopírovaní skontrolujte nastavenie vybratého typu pamäte. (Pozri stranu 32)
- ❖ Ak nie je vložená pamäťová karta, možnosť <Copy to> (Kopírovať do) nie je k dispozícii.

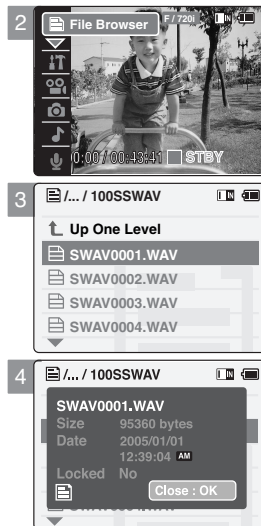


Používanie prehľadávača súborov

Zobrazenie informácií o súbore

Môžete zobraziť názov, formát, veľkosť a dátum súboru.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *File Browser* (*Prehľadávač súborov*) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka File Browser (Prehľadávač súborov).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte súbor, ktorý chcete zobraziť.
4. Stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Tieto kroky opakujte, kým sa nezobrazí súbor, o ktorom chcete zobraziť informácie.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka s názvom, formátom, veľkosťou, dátumom a stavom uzamknutia súboru.
5. Stlačením tlačidla [OK] ukončíte zobrazenie informácií o súbore.
 - ◆ Ak na obrazovke vyberiete možnosť <Close> (Zatvoriť), obrazovka zmizne.



Poznámka

- ✿ Nie je možné zobraziť informácie o priečinkoch. Je možné zobraziť len informácie o súboroch.

4

Nastavenie zariadenia CAM

Nastavenie monitora LCD	90
Nastavenie jas monitora LCD	90
Nastavenie farby monitora LCD	91
Nastavenie dátumu/času	92
Nastavenie času	92
Nastavenie dátumu	93
Nastavenie formátu dátumu	94
Nastavenie formátu času	95
Nastavenie systému	96
Nastavenie automatického vypnutia	96
Nastavenie funkcie ukážky	97
Nastavenie režimu po spustení	98
Nastavenie funkcie číslovania súborov	99
Nastavenie pípania (zvukovej signalizácie)	100
Zobrazenie informácií o verzii	101
Nastavenie pamäte	102
Výber typu pamäte	102
Formátovanie pamäte	103
Zobrazenie miesta v pamäti	104
Nastavenie jazyka	105
Výber jazyka	105
Používanie režimu USB	106
Presun súborov do počítača	106
Pripojenie USB k počítaču	107
Systémové prostredie	107
Používanie webkamery	108
Pripojenie zariadenia CAM k tlačiarňi	109

Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie monitora LCD

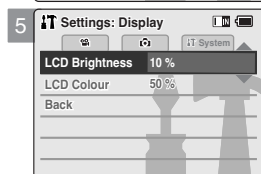
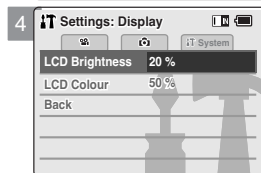
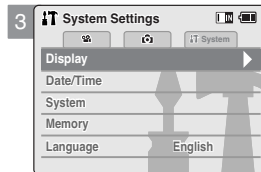
Nastavenie jasu monitora LCD

Jas monitora LCD je možné prispôsobiť podmienkam okolitého osvetlenia.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Display> (Displej) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <LCD Brightness> (Jas monitora LCD) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný jas a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Jas displeja je možné nastaviť v rozmedzí 0-100 %.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Nastavením väčšieho jasu monitoru LCD sa spotrebuje viac energie batérie.
- ❖ Ak je monitor LCD príliš jasný, upravte jas.



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie monitora LCD

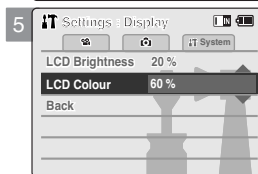
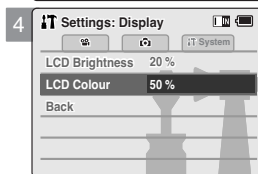
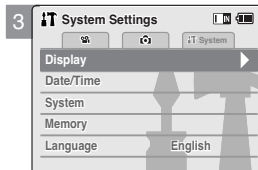
Nastavenie farby monitora LCD

V závislosti od situácie môžete nastaviť farbu LCD monitora.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Display> (Displej) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <LCD Colour> (Farba monitora LCD) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovanú farbu a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Farbu displeja je možné nastaviť v rozmedzí 0-100 %.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie dátumu/času

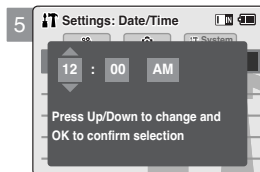
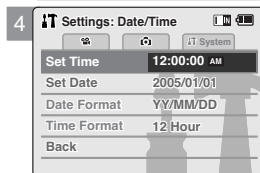
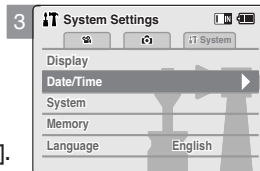
Nastavenie času

Integrované hodiny vytvárajú časovú pečiatku. Môžete nastaviť používaný čas.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date/Time> (Dátum/Čas) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Set Time> (Nastaviť čas) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] nastavte čas a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Pohybom tlačidla [W/T] zmeníte nastavenie a stlačením tlačidla [▶] sa presuňte na nasledujúce nastavenie. Stlačením tlačidla [OK] potvrdíte výber.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Dátum a čas predstavujú nahraté informácie. Na monitore LCD sa nezobrazujú.



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie dátumu/času

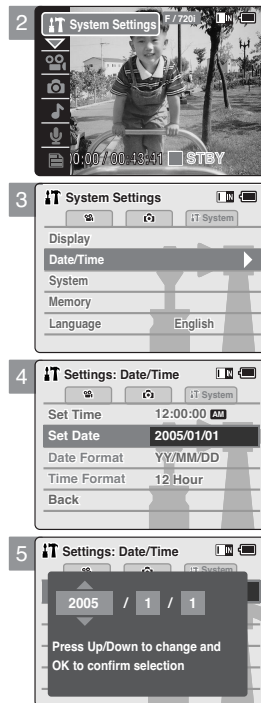
Nastavenie dátumu

Integrovaný kalendár vytvára pečiatku s dátumom. Môžete nastaviť používaný dátum.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date/Time> (Dátum/Čas) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Set Date> (Nastaviť dátum) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] nastavte dátum a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Pohybom tlačidla [W/T] zmeníte nastavenie a stlačením tlačidla [►] sa presunúte na nasledujúce nastavenie. Stlačením tlačidla [OK] potvrdíte výber.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Dátum a čas predstavujú nahraté informácie. Na monitore LCD sa nezobrazujú.
- ❖ Môžete nastaviť maximálne rok 2037.



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie dátumu/času

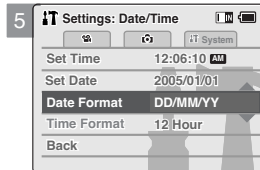
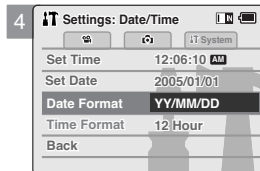
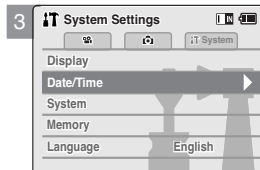
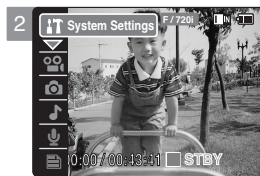
Nastavenie formátu dátumu

Môžete nastaviť zobrazený formát dátumu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date/Time> (Dátum/Čas) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date Format> (Formát dátumu) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] nastavte požadovaný formát a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ YY/MM/DD (RR/MM/DD): Dátum je zobrazený v poradí rok/mesiac/deň.
 - ◆ DD/MM/YY (DD/MM/RR): Dátum je zobrazený v poradí deň/mesiac/rok.
 - ◆ MM/DD/YY (MM/DD/RR): Dátum je zobrazený v poradí mesiac/deň/rok.

Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].

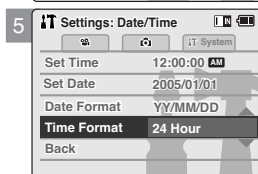
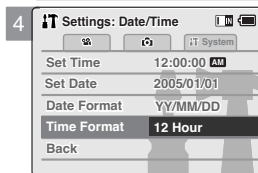
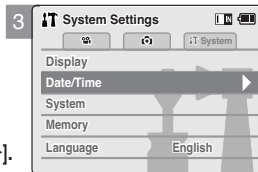


Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie dátumu/času

Nastavenie formátu času

Môžete nastaviť zobrazený formát času.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date/Time> (Dátum/Čas) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Time Format> (Formát času) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] nastavte požadovaný formát a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ 12 Hour (12-hodinový): Čas je zobrazený v 12-hodinovom formáte.
 - ◆ 24 Hour (24-hodinový): Čas je zobrazený v 24-hodinovom formáte.



Poznámky

- ✿ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ✿ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].

Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

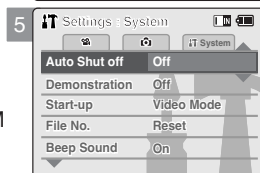
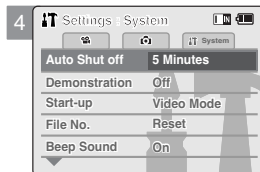
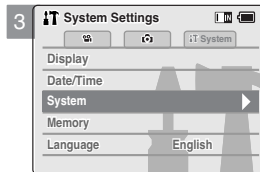
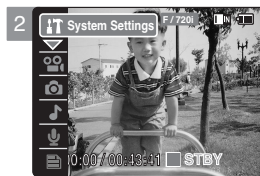
Nastavenie automatického vypnutia

Pomocou funkcie Auto Shut off (Automatické vypnutie) je možné šetriť energiu alebo batériu.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Auto Shut off> (Automatické vypnutie) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ 5 Minutes (5 minút): kamera sa vypne po 5 minútach.
 - ◆ Off (Vypnúť): Vypnutie funkcie Auto Shut off (Automatické vypnutie).

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovka ponuky ukončí stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Funkciu <Auto Shut off> (Automatické vypnutie) nie je možné aktivovať, ak je zariadenie CAM pripojené k napájacemu adaptéru. Funkcia sa dá použiť iba vtedy, ak je v zariadení CAM vložená batéria.

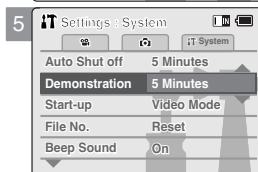
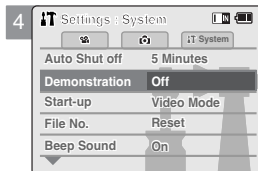
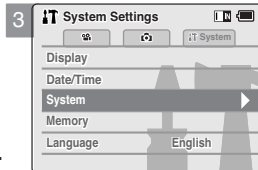


Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

Nastavenie funkcie ukážky

Funkcia Demonstration (Ukážka) umožňuje zobrazenie všetkých funkcií, ktoré zariadenie CAM podporuje.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Demonstration> (Ukážka) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Off (Vypnúť): Zrušenie funkcie ukážky.
 ♦ 5 Minutes (5 minút): Spustenie funkcie ukážky po 5 minútach.
 ♦ Play Now (Prehrať teraz): Okamžité spustenie funkcie ukážky.



Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Ak nastavíte funkciu Demonstration (Ukážka), bude fungovať iba v režime Video Record (Nahrávanie videa).

Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

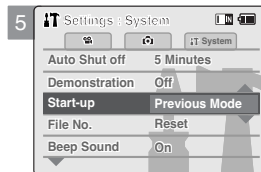
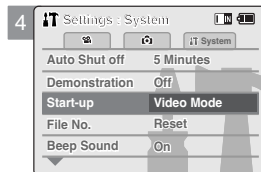
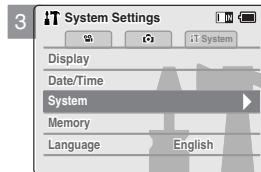
Nastavenie režimu po spustení

Je možné nastaviť režim pri spustení zariadenia CAM.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Start-up> (Spustenie) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ **Video Mode** (Videa režim): Kamera sa zapne v režime Video.
 ♦ **Previous Mode** (Predchádzajúci režim): Zariadenie CAM sa zapne v naposledy použitom režime.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Skontrolujte, či je po opätovnom zapnutí zariadenia CAM režim po spustení nastavený na vybratý režim.



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

Nastavenie funkcie číslovania súborov

Číslovanie súborov sa dá nastaviť tak, aby bolo pri každom formátovaní pamäťovej karty vynulované, alebo aby sa súvislo pričítavalo.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.

- ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).

2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
- ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).

3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [▶].

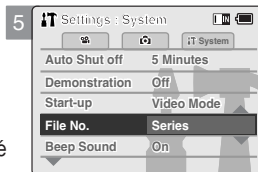
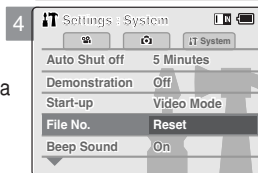
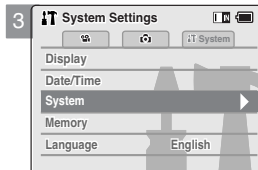
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <File No.> (Číslovanie súborov) a stlačte tlačidlo [▶].

5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].

- ◆ **Reset (Obnoviť):** Keď je pamäťová karta naformátovaná, číslovanie súborov sa vynuluje na predvolenú hodnotu.(100-0001)
- ◆ **Series (Súvisle):** Číslovanie je súvislé medzi pamäťovými kartami, takže číslo prvého súboru na novej pamäťovej karte je o jedno väčšie než číslo posledného súboru na predchádzajúcej pamäťovej karte.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Ak nastavíte číslovanie súborov na možnosť Series (Súvisle), bude každému súboru pridelané iné číslo, aby sa predišlo duplikácii čísel.
Je to vhodné vtedy, ak chcete súbory spravovať v počítači.

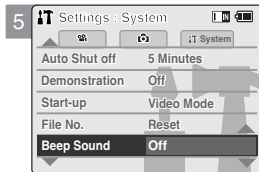
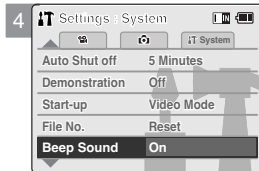
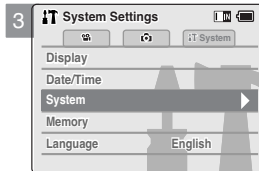


Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

Nastavenie pípania (zvukovej signalizácie)

Signalizáciu je možné zapnúť alebo vypnúť. Ak je zapnutá, pri každom stlačení tlačidla sa ozve pípnutie.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Beep Sound> (Pípnutie) a stlačte tlačidlo [►].
5. Posunutím tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ On (Zapnúť): Zapnutie pípania.
 ♦ Off (Vypnúť): Vypnutie pípania.



Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Ak sú k zariadeniu CAM pripojené slúchadlá alebo kábel Audio/Video, funkcia pípania nefunguje.

Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie systému

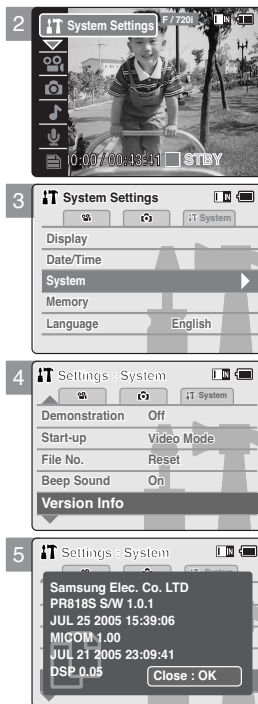
Zobrazenie informácií o verzii

Je možné zobraziť informácie o verzii.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 ♦ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <System> (Systém) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Version Info> (Informácie o verzii) a stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Zobrazí sa verzia zariadenia CAM.
5. Ak chcete ukončiť zobrazenie informácií o verzii, stlačte tlačidlo [OK].
 ♦ Ak vyberiete na obrazovke možnosť <Close> (Zatvoriť), obrazovka zmizne.

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení zobrazenia informácií o verzii obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie pamäte

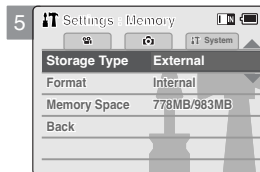
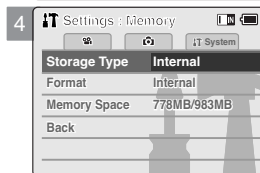
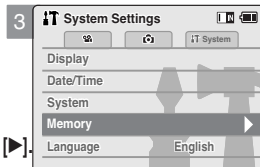
Výber typu pamäte

Pred nahrávaním alebo fotografovaním vyberte typ pamäte (interná alebo externá).

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Memory> (Pamäť) a stlačte tlačidlo [▶].
 - ◆ Ak nie je vložená pamäťová karta, nie je možné vybrať možnosť External (Externá).
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Storage Type> (Typ pamäte) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Internal (Interná):** Videosúbory, súbory s fotografiami, hlasové súbory a súbory MP3 sa budú ukladať do vnútornej pamäte.
 - ◆ **External (Externá):** Videosúbory, súbory s fotografiami, hlasové súbory a súbory MP3 sa budú ukladať do externej pamäte. (Pamäťová karta SD, MMC, Memory Stick alebo Memory Stick Pro).

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po vložení pamäťovej karty pri zapnutom zariadení CAM sa automaticky zobrazí obrazovka výberu typu pamäte.
- ❖ Ak ste ako typ pamäte vybrali možnosť 'External' (Externá), súbor sa skopíruje do 'Internal' (Vnútornej) a opäť.
- ❖ Maximálna doba a kapacita nahrávania a počet snímkov sú rôzne v závislosti od média. (Pozri strany 30-31)



Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie pamäte

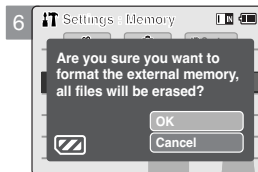
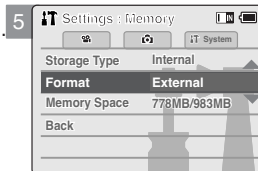
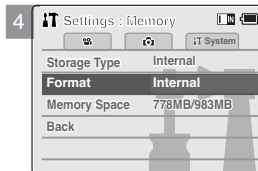
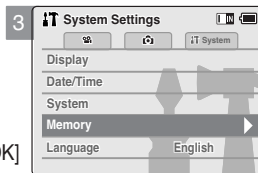
Formátovanie pamäte

Ak chcete vymazať všetky súbory, môžete naformátovať internú aj externú pamäť.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybratého režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Memory> (Pamäť) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Format> (Formátovať) a stlačte tlačidlo [▶].
 - ◆ Ak nie je vložená pamäťová karta, nie je možné vybrať možnosť External (Externá).
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ **Internal (Interná):** Formátovanie internej pamäte.
Ak vyberiete možnosť Internal (Interná), zobrazí sa správa s potvrdením.
 - ◆ **External (Externá):** Formátovanie externej pamäte.
Ak vyberiete možnosť External (Externá), zobrazí sa správa s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla [OK] spustíte formátovanie.
 - ◆ Ak chcete zrušiť formátovanie, vyberte možnosť <Cancel> (Zrušiť).

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Nie je zaručená kompatibilita pamäťovej karty, ktorá nebola naformátovaná na tomto zariadení CAM. Uistite sa, aby ste naformátovali pamäťovú kartu na zariadení CAM.
- ❖ Po naformátovaní nie je možné obnoviť predchádzajúce informácie.

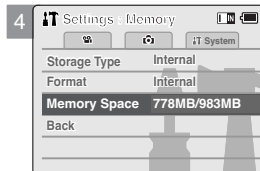
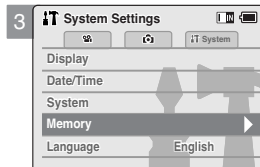
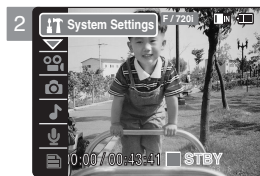


Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie pamäte

Zobrazenie miesta v pamäti

Môžete zobraziť voľné miesto v pamäti a celkovú veľkosť pamäte zariadenia CAM.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Memory> (Pamäť) a stlačte tlačidlo [▶].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte položku <Memory Space> (Miesto v pamäti).
 - ◆ Zobrazí sa veľkosť voľného miesta v pamäti a celková veľkosť pamäte.



Poznámky

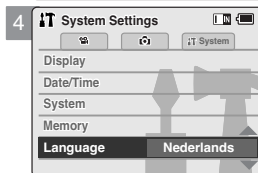
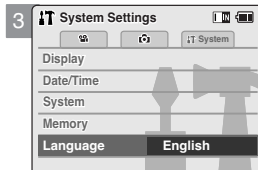
- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení zobrazenia informácií o mieste v pamäti obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].
- ❖ Zobrazenie miesta v pamäti má tvar 0000MB/0000MB. (len typ VP-M2200S(B))
- ❖ Zobrazené miesto v pamäti má tvar 000MB/493MB (len typ VP-M2050S(B)).

Nastavenie zariadenia CAM: Nastavenie jazyka

Výber jazyka

Je možné vybrať si jazyk, v ktorom sa majú zobrazovať obrazovky ponuky a správy.

1. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
2. Opätovným posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol vyberte režim *System Settings* (Nastavenie systému) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Systém sa po dvoch sekundách automaticky prepne do vybraného režimu, aj ak tlačidlo [OK] nebolo stlačené.
 - ◆ Zobrazí sa ponuka System Settings (Nastavenie systému).
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Language> (Jazyk) a stlačte tlačidlo [►].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ English / Español / Français / Português / Deutsch / Italiano / Nederlands / Polski / Русский / 한국어 / 中文 / Iran / Arab / Magyar / ไทย / Українська / Svenska



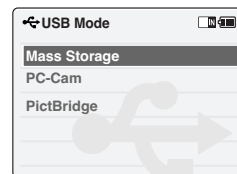
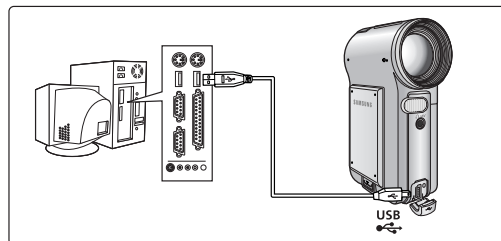
Poznámky

- ❖ Ak vyberiete na obrazovke ponuky tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Po skončení nastavovania obrazovku ponuky ukončíte stlačením tlačidla [Record/Stop].

Nastavenie zariadenia CAM: Používanie režimu USB

Presun súborov do počítača

1. Pripojte zariadenie CAM k počítaču pomocou kábla USB.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ♦ Automaticky sa zobrazí obrazovka režimu USB.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Mass Storage> (Veľkokapacitné ukladacie zariadenie) a stlačte tlačidlo [OK].
 - ♦ Počítač nerozpozná zariadenie USB automaticky.
V operačnom systéme Windows 98 SE je nutné nainštalovať ovládač USB ručne.
4. Po ukončení prenosu odpojte USB kábel.



Poznámky

- ❖ Ak odpojíte kábel USB od počítača alebo zariadenia CAM počas prenosu údajov, prenos sa zastaví a údaje sa môžu poškodiť.
- ❖ Ak pripájate kábel USB k počítaču pomocou rozbočovača USB alebo za súčasného pripojenia ďalšieho zariadenia, môže dôjsť ku konfliktu zariadenia a kamera nemusí fungovať správne.
V tomto prípade odpojte všetky ostatné zariadenia a skúste nadviazať pripojenie znova.
- ❖ Ak zariadenie CAM nerozpozná zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.

Nastavenie zariadenia CAM: Používanie režimu USB

Pripojenie USB k počítaču

Vysokorychlostné rozhranie USB nie je zaručené okrem systémov Microsoft (Windows) alebo Apple (Mac OS X) alebo dodaného ovládača.

- ❖ Windows 98 SE/ME: Plnorychlostné USB
- ❖ Windows 2000: Aktualizácia Service Pack 4 alebo novšia - vysokorychlostné USB
- ❖ Windows XP: Aktualizácia Service Pack 1 alebo novšia - vysokorychlostné USB
- ❖ Mac OS X: Verzia 10.3 alebo novšia - vysokorychlostné USB

Systémové prostredie

	Systém Windows		Systém Macintosh	
	Minimum	Odporúčané	Minimum	Odporúčané
Procesor	Pentium III, 600 MHz	Pentium 4, 2 GHz	G3 500 MHz	G4 procesor
OS	Windows 98 SE/ME	Windows 2000/XP	Mac OS 10.2	Mac OS 10.3
Pamäť	128 MB	512 MB alebo viac	128 MB	512 MB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	200 MB (Len pre aplikácie. Okrem toho sa vyžaduje aspoň 1 GB voľného miesta.	2 GB alebo viac	200 MB (Len pre aplikácie. Okrem toho sa vyžaduje aspoň 1 GB voľného miesta.	2 GB alebo viac
Rozlíšenie obrazovky	800 x 600 bodov 16-bitové farby	1024 x 768 bodov 24-bitové farby	800 x 600 bodov 16-bitové farby	1024 x 768 bodov 24-bitové farby
USB	USB 1.1	Vysokorychlostné USB 2.0	USB 1.1	Vysokorychlostné USB 2.0

Poznámky

- ❖ Nie je zaručené, že všetky počítače s vyššie uvedenou konfiguráciou budú fungovať správne.
- ❖ Funkčnosť sa nedá zaručiť pri používaní rozbočovača USB alebo karty USB.
- ❖ Ak používate operačný systém Windows 2000/XP, na inštaláciu operačného systému sa prihláste ako [Administrator (Správca počítača)] (alebo používateľ s ekvivalentnými právami).
- ❖ Ak je výkon počítača nedostatočný, je možné, že videosúbor nebude prehrávaný normálne alebo sa bude často zastavovať.
- ❖ Pokiaľ je výkon počítača pomalý, môžu úpravy videosúboru trvať dlhšiu dobu.
- ❖ Intel® Pentium III™ alebo Pentium 4™ je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation.
- ❖ Mac, Macintosh a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- ❖ Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft® Corporation.
- ❖ Všetky ostatné značky a názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.

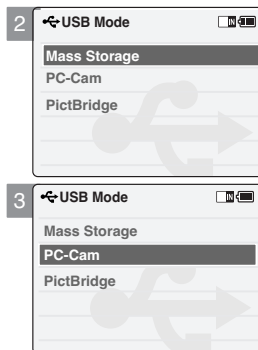
Nastavenie zariadenia CAM: Používanie režimu USB

Používanie webkamery

Zariadenie CAM je možné používať ako webkameru pre funkcie videokonverzácie, video konferencie a ďalšie funkcie webkamery.

Ak chcete použiť funkciu PC Camera (počítačovej kamery), musíte si do počítača nainštalovať programy DV Driver, Video Codec a DirectX 9.0. (Pozri stranu 116)

1. **Pripojte zariadenie CAM k počítaču pomocou kábla USB.**
2. **Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.**
 - ♦ Automaticky sa zobrazí obrazovka režimu USB.
3. **Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <PC-Cam> (Webkamera) a stlačte tlačidlo [OK].**
 - ♦ Zariadenie CAM je možné používať ako webkameru napríklad s programom Windows Messenger.



Poznámky

- ❖ Zariadenie CAM je možné používať ako webkameru napríklad s programom Windows Messenger. Spôsoby použitia webkamery závisia od softvéru. Informácie nájdete v dokumentácii príslušných softvérových produktov.
- ❖ Ak počítač nerozpozná zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.

Nastavenie zariadenia CAM: Používanie režimu USB

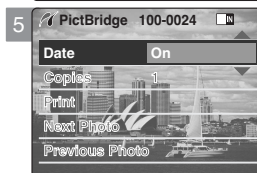
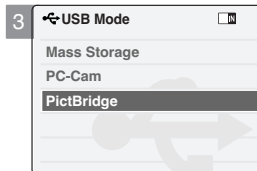
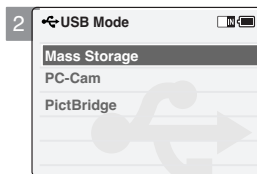
Prípojenie zariadenia CAM k tlačiarňi

Po pripojení zariadenia CAM k tlačiarňi s podporou technológie PictBridge (predáva sa samostatne) možno snímky odosielať z internej pamäte alebo externej pamäte (pamäťovej karty SD, MMC, Memory Stick alebo Memory Stick Pro) priamo do tlačiarne pomocou niekoľkých jednoduchých krokov.

1. Pomocou kábla USB pripojte zariadenie CAM k tlačiarňi, ktorá podporuje technológiu PictBridge.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ♦ Automaticky sa zobrazí obrazovka režimu USB.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <PictBridge> a stlačte tlačidlo [OK].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Date> (Dátum) a stlačte tlačidlo [▶].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <On> (Zapnúť) alebo <Off> (Vypnúť) a stlačte tlačidlo [OK].
6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copies> (Počet kópií) a stlačte tlačidlo [▶].
7. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný počet a stlačte tlačidlo [OK].
 - ♦ Počet kópií je možné nastaviť od 1 do 99.
8. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Print> (Tlačiť) a stlačte tlačidlo [OK].

Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Ak chcete vybrať ďalšiu alebo predchádzajúcu fotografiu, vyberte pomocou tlačidla [W/T] <Next Photo> (Ďalšia fotografia) alebo <Previous Photo> (Predchádzajúca fotografia) a stlačte tlačidlo [OK].
- ❖ Podrobnejšie postupy tlačenia nájdete v používateľskej príručke k tlačiarňi.
- ❖ Na niektorých typoch tlačiarň tlač nemusí fungovať.
V tomto prípade skopírujte súbor JPEG do počítača a vytlačte ho.



5 Ďalšie informácie

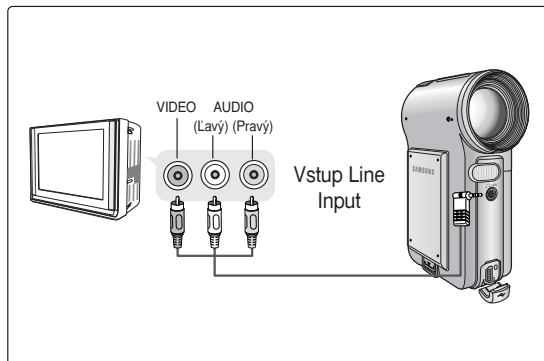
Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam	111
Pripojenie zariadenia CAM k televízoru	111
Pripojenie zariadenia CAM k videorekordéru	112
Kopírovanie videosúborov na kazetu VHS	113
Nahrávanie nezakódovaného obsahu z iných digitálnych zariadení	114
Pripojenie zariadenia CAM k počítaču pomocou kábla USB	115
Inštalácia programov	116
Inštalácia programu DV Media Pro 1.0	116
Rozhranie USB na prenos údajov	117
Tlač fotografií	119
Tlač pomocou funkcie PictBridge	119
Tlač fotografií so súbormi DPOF	120

Ďalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Pripojenie zariadenia CAM k televízoru

Pripojením zariadenia CAM priamo k televízoru je možné prehrávať videosúbory na televíznej obrazovke.

1. Pripojte kábel Audio/Video ku konektoru na slúchadlá a výstup AV zariadenia CAM.
2. Pripojte kábel Audio/Video k externým vstupným konektorm televízora podľa príslušných farieb konektorov.
3. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
4. Stlačením tlačidla [OK] prehraje videosúbor v režime Video Record (Nahrávanie videa).
5. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyhľadajte videosúbor, ktorý chcete prehrávať.
6. Stlačením tlačidla [OK] spustíte prehrávanie videosúboru.



Poznámky

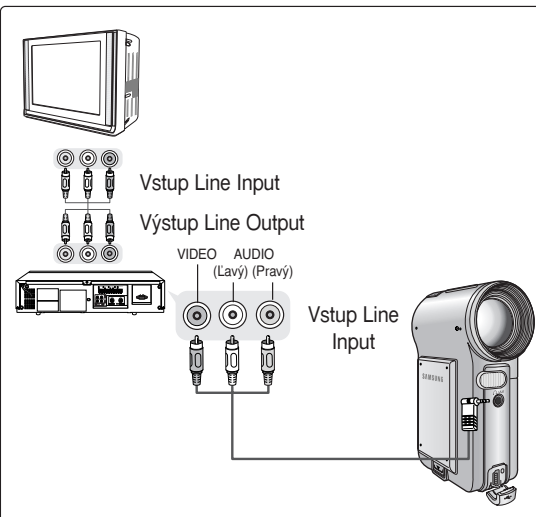
- ❖ Videosúbory sa dajú prehrať a zastaviť rovnakými tlačidlami, ktoré sa používajú na prehrávanie videosúborov na monitore LCD zariadenia CAM. (Pozri strany 38 a 39)
- ❖ Ak pripojíte k zariadeniu CAM monofónny kábel AV, videosúbor nebude možné prehrať.
- ❖ Na televíznej obrazovke možno prehrávať videosúbory, ako aj prezeráť súbory s fotografiami.

Ďalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Pripojenie zariadenia CAM k videorekordéru

Zariadenie CAM môžete pripojiť k videorekordéru a skopírovať nahraté súbory na videokazetu.

1. Pripojte kábel Audio/Video ku konektoru na slúchadlá a výstup AV zariadenia CAM.
2. Pripojte kábel Audio/Video k externým vstupným konektorom televízora podľa príslušných farieb konektorov.
3. Pripojte kábel AV ku konektorom výstupu Video line Output a vstupu TV line Input.
4. Nastavte 'vstup' na televízore, videorekordéri alebo diaľkovom ovládači televízora.



Poznámka

- ❖ Ak televízor nemá vstup Line Input, nie je možné sledovať výstup zo zariadenia CAM.

Dalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Kopírovanie videosúborov na kazetu VHS

Nahraté súbory je možné kopírovať na bežnú prázdnu videokazetu.

Pred nahrávaním pripojte zariadenie CAM k videorekordéru pomocou kábla AV. (Pozri stranu 112)

1. Vložte do videorekordéra prázdnu videokazetu a nastavte vstup Line Input.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnite zariadenie CAM. 
 - ◆ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
3. V režime *Video Record (Nahrávanie videa)* stlačte tlačidlo [OK] a presuňte sa do režimu Video Play (Prehrávanie videa).
4. Stlačte tlačidlo [W] a presuňte sa na obrazovku Multi-play.
5. Pohybom tlačidla [W/T, ◀/▶] vyberte videosúbor, ktorý chcete kopírovať, a stlačte tlačidlo [OK].
6. Stlačením tlačidla [Record/Stop] na videorekordéri spustíte nahrávanie.
7. Po dokončení kopírovania stlačte na zariadení CAM tlačidlo [OK].

Poznámky

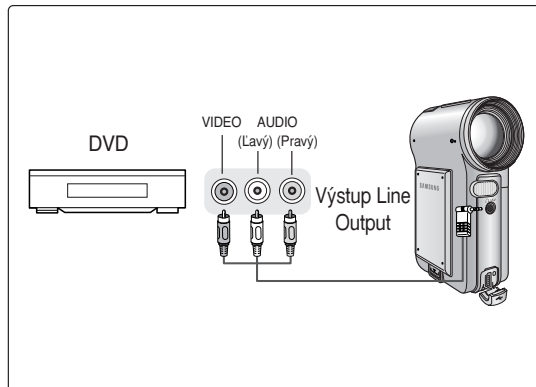
- ❖ Podrobné informácie o pripájaní externých zariadení nájdete v dokumentácii televízora alebo videorekordéra.
- ❖ Videosúbory sa dajú prehrať a zastaviť rovnakými tlačidlami, ktoré sa používajú na prehrávanie videosúborov na monitore LCD zariadenia CAM. (Pozri strany 38 a 39)
- ❖ Ak počas kopírovania narábate s tlačidlami ponuky, budú taktiež skopírované. Dávajte si pozor, aby ste s nimi nemanipulovali.
- ❖ Stlačením tlačidla [DISPLAY] je možné kopírovať bez indikátorov OSD.

Ďalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Nahrávanie nezakódovaného obsahu z iných digitálnych zariadení

K zariadeniu CAM je možné pripojiť iné externé digitálne zariadenia a nahrávať nezakódovaný obsah.

1. Pripojte kábel Audio/Video ku konektoru na slúchadlá a výstup AV zariadenia CAM.
2. Pripojte kábel Audio/Video k externým vstupným konektorm digitálneho zariadenia (prehrávač diskov DVD, digitálna videokamera atď.) podľa príslušných farieb konektorov.
3. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnite zariadenie CAM.
 - ♦ Zobrazí sa obrazovka Video Record (Nahrávanie videa).
4. Stlačte tlačidlo [MENU].
Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Record Mode> (Režim nahrávania) a stlačte tlačidlo [►].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný režim nahrávania a stlačte tlačidlo [OK].
6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Line In/Out> (Vstup/výstup) a stlačte tlačidlo [►].
7. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <In> (Vstup) a stlačte tlačidlo [OK].
8. Spustíte prehrávanie na inom digitálnom zariadení.
9. Stlačením tlačidla [Record/Stop] na zariadení CAM spustíte nahrávanie.
10. Ak chcete nahrávanie ukončiť, znovu stlačte tlačidlo [Record/Stop].



Poznámka

- ❖ Nie je možné zaručiť kvalitu vstupného signálu nahratého cez vstup Line In, ak nepochádza z digitálneho zariadenia (prehrávač diskov DVD, digitálna videokamera atď.).

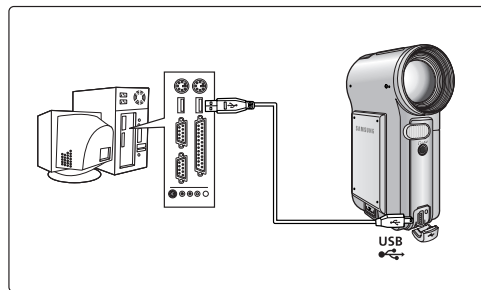
Ďalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Pripojenie zariadenia CAM k počítaču pomocou kábla USB

Zariadenie sa dá pripojiť k počítaču, ktorý podporuje pripojenie cez rozhranie USB.

Na pripojenie k počítaču používajte dodaný kábel USB.

1. Pripojte dodaný kábel USB k portu USB na zariadení CAM.
2. Pripojte druhý koniec kábla USB k portu USB v počítači.
3. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.



Poznámky

- ❖ Ak zariadenie CAM nerozpozná zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.
- ❖ Ak zmeníte názov videosúboru nahratého na zariadení CAM, uložte ho v počítači a potom presuniete súbor späť do zariadenia CAM, zariadenie CAM nedokáže súbor prečítať a prehrať.

Ďalšie informácie: Inštalácia programov

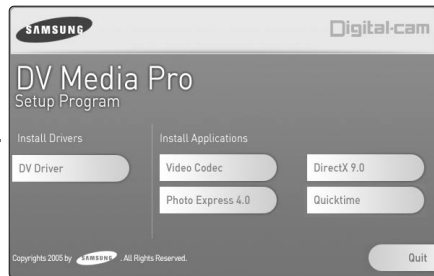
Inštalácia programu DV Media Pro 1.0

Na prehrávanie video súborov nahraných kamerou alebo prenesených údajov pomocou USB kábla na počítači si musíte nainštalovať DV Media Pro 1.0.

- Inštalácia programu Acrobat Reader
Nainštalujte si program Acrobat Reader, ktorý sa nachádza na CD (D:/Support/AcrobatReader/AcroReader51_ENU_full.exe). Návod na použitie DV Media Pro je v anglickom jazyku.
- Program Acrobat Reader by mal byť nainštalovaný kvôli zobrazeniu používateľskej príručky k programu DV Media Pro.
- Používateľská príručka k programu DV Media Pro sa nachádza na sprievodnom disku CD v Portable Document Format (PDF) od spoločnosti Adobe. (Acrobat Reader je bezplatný produkt od spoločnosti Adobe Systems, Inc.)

Systém Windows

1. **Zapnite počítač.**
 - ◆ Ukončíte všetky aplikácie.
2. **Vložte disk CD s programom do jednotky CD-ROM.**
 - ◆ Automaticky sa zobrazí inštalačná obrazovka.
 - ◆ Ak sa nezobrazí, kliknite na tlačidlo <Start> (Štart) v ľavom dolnom rohu obrazovky počítača a vyberte položku <Run> (Spustiť). Ak sa zobrazí dialógové okno <Run> (Spustiť), zadajte reťazec 'D:/autorun.exe' (v prípade, že jednotka CD-ROM je nastavená pod písmenom D) a stlačte kláves [Enter].
3. **Kliknite na položku DV Driver na inštalačnej obrazovke.**
 - ◆ Do počítača sa automaticky nainštaluje príslušný ovládač.
 - Typ ovládača
 - Ovládač vymeniteľného disku USB (len systém Windows® 98SE)
 - Ovládač USB PC-CAMERA
 - Ovládač USB Streaming (Rozhranie USB na prenos údajov)
4. **Stlačením tlačidla <Confirm> (Potvrdiť) ukončíte inštaláciu programu.**
5. **Kliknite na položku Video Codec na inštalačnej obrazovke.**
Nainštaluje sa videokodek.
6. **Kliknite položku DirectX 9.0 na inštalačnej obrazovke.**
Nainštaluje sa súčasť DirectX 9.0.
 - ◆ Po skončení inštalácie sa zobrazí okno <Restart> (Reštartovať).
 - Ak kliknete na tlačidlo [Finish] (Dokončiť), počítač sa reštartuje.



Poznámky

- ✱ Aby program DV Media Pro 1.0 fungoval správne, je potrebné nainštalovať položky DV Driver, Video Codec a DirectX 9.0.
- ✱ Podrobnejšie postupy inštalácie nájdete v používateľskej príručke na disku CD ROM (priečinok D:/help).
- ✱ S týmto produktom používajte verziu programu DV Media Pro 1.0 REV4.1 alebo novšiu.

Ďalšie informácie: Inštalácia programov

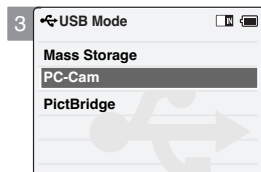
Rozhranie USB na prenos údajov

Pripojte zariadenie CAM k počítaču pomocou dodaného kábla USB. Videosúbory môžete nahrávať do počítača v reálnom čase. Funkciu prenosu pomocou rozhrania USB je možné použiť až po inštalácii ovládača DV, videokodeku a súčasti DirectX 9.0 do počítača. (Pozri stranu 116)

1. Zapnite počítač a do jednotky CD-ROM vložte disk CD s programom.

◆ Ukončíte všetky aplikácie.

2. Pripojte dodaný kábel USB k portu USB na zariadení CAM.



3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <PC-Cam> (Webkamera) a stlačte tlačidlo [OK].

4. Nainštalujte a spustíte program Ulead VIDEO STUDIO dodaný spolu so systémom.

Používatelia systému Windows ME alebo XP môžu použiť rozhranie USB na prenos údajov do programu Windows Movie Maker.

◆ (C:/program files/Movie maker/moviemk.exe)

Poznámka

- ❖ Ak počítač nerozpozná zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.

Ďalšie informácie: Pripojenie zariadenia CAM k iným zariadeniam

Odpojenie pripojenia USB

Po dokončení prenosu údajov je potrebné odpojiť kábel nasledujúcim spôsobom.

1. Vyberte ikonu vymeniteľného zariadenia a kliknite na ňu pravým tlačidlom myši. Vyberte možnosť Safely Remove Hardware (Bezpečné odstránenie hardvéru).
2. Vyberte možnosť Stop; po zmiznutí dialógového okna odpojte kábel USB.

Poznámky

- ❖ Ak odpojíte kábel USB od počítača alebo zariadenia CAM počas prenosu údajov, prenos sa zastaví a údaje sa môžu poškodiť.
- ❖ Ak pripájate kábel USB k počítaču pomocou rozbočovača USB alebo za súčasného pripojenia ďalšieho zariadenia, môže dôjsť ku konfliktu zariadenia a kamera nemusí fungovať správne. V tomto prípade odpojte všetky ostatné zariadenia a skúste nadviazať pripojenie znova.
- ❖ Zariadenie CAM nemusí fungovať normálne v odporúčanom systéme v závislosti na zostavení počítača. Napríklad videosúbor nebude prehratý normálne.
- ❖ Po vybratí položiek Mass Storage, PC-Cam alebo PictBridge nie je možné zmeniť režim. Ak chcete zmeniť režim, odpojte kábel USB alebo vypnite a znovu zapnite zariadenie CAM.
- ❖ Po odpojení kábla USB sa na jednu sekundu zobrazí správa 'Now refresh file list' (Obnovuje sa zoznam súborov).
- ❖ Všetky funkcie uvedené na strane 107 nie sú zaručené v systémovom prostredí.

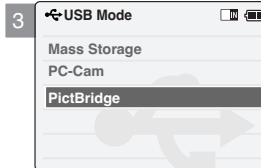
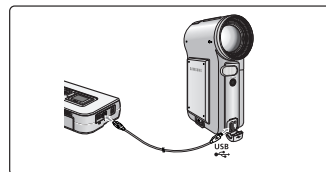
Ďalšie informácie: Tlač fotografií

Tlač pomocou funkcie PictBridge

Vďaka podpore rozhrania PictBridge možno ovládať tlačiareň a tlačiť tak uložené snímky priamo zo zariadenia CAM.

Na priamu tlač uložených fotografií pomocou funkcie PictBridge je potrebné pripojiť zariadenie CAM k tlačiarňi PictBridge pomocou kábla USB.

1. Pripojte zariadenie CAM k tlačiarňi s funkciou PictBridge pomocou kábla USB.
2. Posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnete zariadenie CAM.
 - ◆ Automaticky sa zobrazí obrazovka režimu USB.
3. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <PictBridge> a stlačte tlačidlo [OK].
4. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Copies> (Počet kópií) a stlačte tlačidlo [OK].
5. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte požadovaný počet a stlačte tlačidlo [OK].
 - ◆ Počet kópií je možné nastaviť od 1 do 99.
6. Pohybom tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Print> (Tlačiť) a stlačte tlačidlo [OK].



Poznámky

- ❖ Ak vyberiete v ponuke tlačidlo [◀], zobrazí sa predchádzajúca ponuka.
- ❖ Ak chcete vybrať nasledujúcu alebo predchádzajúcu fotografiu, pomocou tlačidla [W/T] vyberte možnosť <Next Photo> (Ďalšia fotografia) alebo <Previous Photo> (Predchádzajúca fotografia) a stlačte tlačidlo [OK].
- ❖ Ďalšie podrobnosti o tlači fotografií nájdete v návode na používanie tlačiarne.
- ❖ Ak počítač nerozpozna zariadenie USB po pripojení kábla USB z portu USB na prednom paneli počítača, pripojte kábel USB k portu USB na zadnom paneli počítača.
- ❖ Na niektorých typoch tlačiarň tlač nemusí fungovať.
V tomto prípade skopírujte súbor JPEG do počítača a vytlačte ho.

Ďalšie informácie: Tlač fotografií

Tlač fotografií so súbormi DPOF

Formát DPOF (Formát pre digitálnu tlač) určuje tlačové informácie pre konkrétne fotografie a počet kópií každej fotografie na pamäťovej karte.

Snímky sa dajú ľahko zoradiť alebo vytlačiť na tlačiarni kompatibilnej s formátom DPOF.

Tlač súborov DPOF na pamäťovej karte

1. Nastavte tlačové informácie pre snímku, ktorú chcete vytlačiť. (Pozri stranu 64)
2. Do fotografickej tlačiarny vložte pamäťovú kartu.
3. Pri tlači fotografií postupujte podľa pokynov k tlačiarni.

Poznámky

- ❖ Ďalšie podrobnosti o tlači fotografií nájdete v návode na používanie tlačiarny.
- ❖ Na niektorých typoch tlačiarní tlač nemusí fungovať.
V tomto prípade skopírujte súbor JPEG do počítača a vytlačte ho.

Údržba: Čistenie a údržba zariadenia CAM

Po použití zariadenia CAM

- ❖ **V záujme bezpečného uloženia zariadenia CAM dodržujte tieto pokyny.**
 - ✓ Vypnite zariadenie CAM.
 - ✓ Vyberte batériu (Pozri stranu 19).
 - ✓ Vyberte pamäťovú kartu (Pozri stranu 33).
- ❖ **Aby ste ochránili monitor LCD pred poškodením, nevyvíjajte na jeho pohyblivé časti príliš veľkú silu.**
- ❖ **Zariadenie CAM chráňte pred pádom alebo inými otrasmami.**
- ❖ **Dlhšiu životnosť zariadenia CAM zaistíte, keď ho nebudete používať na miestach s nadmernou vlhkosťou alebo prašnosťou.**
- ❖ **Nenechávajte zariadenie CAM na miestach s nasledujúcimi podmienkami:**
 - ✓ Nadmerná vlhkosť, para, dym alebo prach.
 - ✓ Nadmerné otrasy alebo vibrácie.
 - ✓ Príliš vysoká (nad 50°C) alebo nízka (pod 0°C) teplota.
 - ✓ Silné elektromagnetické pole.
 - ✓ Priame slnečné žiarenie alebo uzavreté auto za horúceho počasia.
- ❖ **V záujme bezpečného používania batérie dodržujte tieto pokyny.**
 - ✓ Ak chcete šetriť batériu zariadenia CAM, vypínajte ho, keď ho nepoužívate.
 - ✓ Výdrž batérie sa môže líšiť v závislosti od podmienok používania. Nahrávanie s častými spusteniami a zastaveniami, častým používaním funkcie priblíženia a nahrávanie v nízkych teplotách skracuje skutočnú dobu nahrávania.
 - ✓ Použitie batérie správne zlikvidujte. Nevhadzujte batérie do ohňa.
 - ✓ Batéria sa pri nabíjaní a používaní zahrieva. Nie je to porucha.
 - ✓ Batéria má obmedzenú životnosť. Keď sa celková doba nahrávania pri normálnom nabití veľmi skráti, životnosť batérie čoskoro uplynie. Vymeňte batériu za novú.
- ❖ **V záujme bezpečného používania pamäťovej karty dodržujte tieto pokyny.**
 - ✓ Pamäťové karty by sa mali skladovať mimo dosahu radiátorov a iných zdrojov tepla. Pamäťové karty neukladajte na priame slnko, vyhnite sa elektromagnetickým poliam.
 - ✓ Nevypínajte zariadenie pri prenose údajov. Mohlo by tým dôjsť k ich zničeniu.
 - ✓ Obrazové údaje často zálohujte na pevný disk alebo iné trvalé ukladacie médium.
 - ✓ Pamäťovú kartu pravidelne formátujte.
 - ✓ Pamäťovú kartu formátujte v zariadení CAM.

Údržba: Čistenie a údržba zariadenia CAM

Čistenie tela

❖ Čistenie vonkajších častí zariadenia CAM

- ✓ Na čistenie vonkajších častí zariadenia používajte mäkkú suchú handričku. Telo utierajte opatrne. Nepoužívajte pri čistení nadmernú silu; povrch utierajte jemne.
- ✓ Netlačte na povrch monitora LCD. Na čistenie povrchu použite mäkkú suchú handričku.
- ✓ Pri čistení objektívu odstráňte nečistoty a prach voliteľným fúkadlom. Objektív neutierajte textilom ani prstami. V prípade nutnosti použite na čistenie objektívu čistiaci papier.
- ✓ Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, alkohol ani benzén. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu povrchovej úpravy.
- ✓ Čistenie vykonávajte po vybratí batérie a odpojení ostatných zdrojov napájania.

Poznámka

- ❖ Ak objektív vyzerá tmavší, vypnite kameru a nechajte ju približne hodinu v pokoji.

Používanie integrovanej nabíjateľnej batérie

Zariadenie CAM obsahuje malú nabíjateľnú lítiovú batériu, ktorá uchováva dátum a ostatné nastavenia, i keď je odstránený napájací adaptér a batéria. Nabíjateľná lítiová batéria sa automaticky nabíja pri používaní zariadenia CAM.

Nabíjanie integrovanej nabíjateľnej batérie

- ❖ Pokiaľ sa zariadenie CAM vôbec nepoužíva, batéria sa vybije za 5 dní. V takom prípade pripojte napájací adaptér k zariadeniu CAM a posunutím prepínača [POWER/MODE] nadol zapnite zariadenie CAM. Takto zariadenie nechajte 24 hodín. Potom znova nastavte dátum a ostatné nastavenia.

Údržba: Čistenie a údržba zariadenia CAM

Poznámky týkajúce sa batérie

- Výkon batérie sa znižuje pri okolitej teplote nižšej ako 10 °C a taktiež sa tým skracuje životnosť batérie. V takom prípade vykonajte jeden z nasledujúcich postupov, aby sa predĺžila životnosť batérie a mohla sa používať dlhšie.
 - Batériu uložte do vrečka, aby sa zohriala. Do zariadenia CAM ju vložte bezprostredne pred používaním.
 - Použite batériu s vyššou kapacitou (voliteľné príslušenstvo).
- Ak nenahrávate ani neprehrávate, uistite sa, že prepínač Power/Mode je nastavený na OFF. Batérie sa vybíjajú aj v pohotovostnom režime, pri prehrávaní a taktiež v režime pauza.
- Vždy by ste mali mať pripravené náhradné batérie na dvojnásobok alebo trojnásobok predpokladaného času nahrávania. Pred nahrávaním je tiež vhodné urobiť skúšobné zábery.
- Batéria sa nesmie dostať do kontaktu s vodou. Batéria nie je odolná voči vode.
- Batériu uchovávejte mimo dosahu detí. V prípade prehltnutia batérie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Batériu utierajte suchou handričkou, aby sa zaistil správny kontakt.
- Batériu nevyberajte kovovými nástrojmi, pretože by to mohlo spôsobiť skrat.
- Batériu neskratujte ani ju nevhadzujte do ohňa. Batériu nerozoberajte. Batéria by mohla vybuchnúť alebo sa vznietiť.
- Používajte len odporúčané batérie a príslušenstvo. Používanie batérií, ktoré nie sú výslovne odporúčané pre toto zariadenie môže spôsobiť ich výbuch alebo vytečenie, čo môže mať za následok požiar, zranenie alebo poškodenie okolia.
- Batériu vkladajte podľa pokynov. Nesprávne vložené batérie môžu poškodiť kamkordér.
- Ak zariadenie nebudete používať dlhší čas, vyberte batériu. V opačnom prípade môže batéria vytečť. Ak je batéria vybitá, vyberte ju, aby ste zabránili poškodeniu zariadenia.

Údržba: Čistenie a údržba zariadenia CAM

Používanie zariadenia CAM v zahraničí

- ❖ Každá krajina alebo región má vlastný elektrický systém a systém farieb.
- ❖ Pred používaním zariadenia CAM v zahraničí si zistíte nasledujúce údaje:

Zdroje napájania

- ❖ Zariadenie CAM je možné používať s dodaným sieťovým adaptérom vo všetkých krajinách s rozmedzím sieťového napätia 100 až 240 V a frekvenciou 50/60 Hz.
- ❖ V prípade potreby použite komerčne dostupný sieťový adaptér na striedavý prúd podľa konštrukcie miestnych sieťových zásuviek.

Systém farieb

- ❖ Videosúbory sa dajú prehrávať na integrovanom monitore LCD.
Pokiaľ však chcete záznamy prezerať na televízore alebo ich kopírovať na videorekordéri, musí byť televízor alebo videorekordér kompatibilný so systémom PAL a musí mať zodpovedajúce porty Audio/Video.
V opačnom prípade budete potrebovať samostatný prevodník videoformátu (konvertor formátov PAL-NTSC).

Krajiny/regióny používajúce normu PAL

Austrália, Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Čína, SNŠ, Česká republika, Dánsko, Egypt, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Veľká Británia, Holandsko, Hongkong, Maďarsko, India, Irán, Irak, Kuvajt, Líbya, Malajzia, Maurícius, Nórsko, Rumunsko, Saudská Arábia, Singapur, Slovenská republika, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Sýria, Thajsko, Tunisko atď.

Krajina/regióny používajúce normu NTSC

Bahamy, Kanada, Stredná Amerika, Japonsko, Mexiko, Filipíny, Kórea, Tchaj-wan, Spojené štáty americké atď.

Riešenie problémov

Displej vlastnej diagnózy

Displej	Popis problému...	Riešenie
Not enough free space (Nedostatok voľného miesta)	Nie je dostatok voľného miesta na ukladanie súborov.	Skontrolujte miesto v internej alebo externej pamäti.
Corrupted file (Poškodený súbor)	Súbor je poškodený.	Odstráňte poškodený súbor.
Paper error (Chyba papiera)	Problém s papierom.	Skontrolujte papier v tlačiarňi. Ak sa minul papier, vložte ďalší.
Ink error (Chyba atramentu)	Dochádza atrament.	Skontrolujte, či nedochádza atrament alebo toner.
File Error! (Chyba súboru!)	Súbor má nesprávny formát.	Skontrolujte, či je súbor vo formáte JPEG.
Communication Error! (Chyba komunikácie!)	Pri prenose údajov došlo k chybe.	Odpojte kábel USB a znovu ho pripojte.
Sleeping now... (Prebieha spánok...)	Zariadenie je v režime šetrenia energie.	Stlačením ľubovoľného tlačidla sa vrátite na predchádzajúcu ponuku.
Low battery (Batéria takmer vybitá)	Batéria je takmer vybitá.	Nabite batériu alebo pripojte napájací adaptér.
Holding the key (Tlačidlá sú uzamknuté)	Prepínač HOLD je aktívny.	Vypnite prepínač HOLD a zariadenie CAM môžete používať.
Card error (Chyba karty)	Pamäťová karta je poškodená.	Naformátujte pamäťovú kartu alebo vložte novú.
Not formatted (Nenaformátovaná)	Naformátujte pamäťovú kartu.	Naformátujte pamäťovú kartu.
Write error (Chyba zapisovania)	Nepodarilo sa zapisovanie.	Skontrolujte miesto v pamäti alebo naformátujte pamäť.
Read error (Chyba čítania)	Nepodarilo sa čítanie.	Odstráňte súbor.
Not supported format (Nepodporovaný formát)	Formát nie je podporovaný.	Tento súbor AVI alebo JPEG nie je podporovaný. Skontrolujte, či je súbor podporovaný (strana 29).
Write protected (Ochrana proti zápisu)	Pamäťová karta je chránená proti zápisu.	Odomknite pamäťovú kartu. (okrem MMC)
MPEG decoding Error (Chyba pri dekódovaní formátu MPEG)	Videosúbor je poškodený.	Odstráňte poškodený súbor.

- ❖ Pokiaľ sa nedá problém pomocou týchto pokynov vyriešiť, kontaktujte najbližšieho predajcu spoločnosti Samsung alebo autorizované servisné stredisko (technika).

Príznak	Možné príčiny	Opatrenie
Chýba prívod napájania.	Napájanie nie je riadne zapojené. Batéria je vybitá. Batéria je príliš studená.	Napájací adaptér riadne pripojte, pozri stranu 23. Vložte nabitú batériu. Zahrejte batériu alebo sa presuňte na teplejšie miesto.
Dátum a čas je nesprávny.	Dátum a čas nie je nastavený.	Nastavte dátum a čas, pozri stranu 92-93.
Nefunguje automatické zaostrovanie.	Zaostrovanie je nastavené na ručný režim. Nahrávanie prebiehalo za nedostatočných svetelných podmienok. Objektív je zahmlený.	Nastavte zaostrovanie na režim AUTO (Automaticky). Použite svetelnú jednotku alebo osviette scénu iným spôsobom. Očistite objektív a skontrolujte zaosťovanie.
Pamäťová karta sa nevloží správne.	Pamäťová karta je v nesprávnej polohe. Zásuvka MULTI CARD je niečím zablokovaná.	Pamäťovú kartu vložte správnym spôsobom, pozri stranu 33. Vyčistite zásuvku MULTI CARD.

Riešenie problémov

Príznak	Možné príčiny	Opatrenie
Vyváženie farieb snímky nie je prirodzené.	Je potrebné nastaviť vyváženie bielej farby.	Nastavte správne vyváženie bielej farby, pozri stranu 69.
Nefunguje digitálne priblíženie.	Používa sa špeciálny digitálny efekt.	Vypnite špeciálne digitálne efekty, pozri stranu 54.
Súbory uložené na pamäťovej karte sa nedajú odstrániť.	Pamäťová karta je chránená proti zápisu. Súbor je uzamknutý.	Zrušte ochranu pamäťovej karty proti zápisu (okrem karty MMC). Zrušte uzamknutie súboru, pozri stranu 86.
Snímky sa na monitore LCD zobrazujú tmavo.	Okolité osvetlenie je príliš jasné. Okolitá teplota je príliš nízka.	Nastavte jas a uhol monitora LCD. Pri nízkej okolitej teplote môže dôjsť k tmavému zobrazeniu na monitore LCD. Nie je to porucha.
Zadná časť monitora LCD je horúca.	Monitor LCD sa používa príliš dlho.	Zatvorením vypnite monitor LCD alebo vypnite prístroj a nechajte ho vychladnúť.
Nefunguje prehrávanie a rýchle pretáčanie dopredu a dozadu.	Je vybraný režim Photo (Fotografovanie).	Vyberte režim Video a vyberte možnosť Play (Prehrať).
Nedá sa prehrať obsah pamäťovej karty (režim Photo (Fotografovanie)).	Je vybraný režim Video.	Vyberte režim Photo (Fotografovanie) a vyberte možnosť View (Prezerat).
Pri úplnom stlačení prístroja sa snímka nezhotoví.	Nie je k dispozícii dostatok voľného miesta v pamäti. Pamäťová karta je naformátovaná iným zariadením.	Z pamäťovej karty odstráňte súbory. Pamäťovú kartu naformátujte v zariadení CAM.
Spustí sa zabudovaný blesk.	Je nastavené zrušenie svetla. Svetlo nedá sa použiť na nahrávanie.	Vyberte iný režim blesku, pozri stranu 67.
Nedá sa nahrávať video.	Je vybraný režim Photo (Fotografovanie).	Vyberte režim Video.
Monitor LCD sa vypína.	Aby sa šetrila energia, napájanie monitora LCD a zariadenia CAM sa vypne, ak určitý čas (v závislosti od prevádzkového režimu) nebola vykonaná činnosť žiadnym tlačidlom. Nie je to porucha.	Stlačením ľubovoľného tlačidla sa zariadenie CAM zapne. Ďalším stlačením tlačidla vykoná svoju funkciu.

Používanie ponuky

Video

1. Record

2. Play

Delete

Selected
All
Cancel

Copy To

Selected
All
Cancel

Lock

Selected
All
Cancel

Multi Select

Close

PB Option

Selected
All
Cancel

3. Settings

Size

720
352

Quality

Super Fine
Fine
Normal

Record Mode

TV
PC

Line In/Out

Out
In

Focus

AF
MF

EIS

On
Off

White Balance

Auto
Hold
Outdoor
Indoor

Program AE

Auto
Sports
Spotlight
Sand/Snow
HS Shutter

BLC

Off
On

Effect

Off
Art
Mosaic
Sepia
Negative
Mirror
B&W

Digital Zoom

Off
On

B.L. Auto Ctl

Off
On

Photo (Fotografovanie)

1. Capture

2. View

Delete

Selected
All
Cancel

Copy To

Selected
All
Cancel

Lock

Selected
All
Cancel

Multi Select

Close

DPOF

3. Settings

Size

2400×1800
1600×1200
1024×768
640×480

Flash

Auto
On
Off

Focus

AF
MF

White Balance

Auto
Hold
Outdoor
Indoor

BLC

Off
On

B.L. Auto Ctl

Off
On

MP3

1. Play

Delete

Selected
All
Cancel

Copy To

Selected
All
Cancel

Lock

Selected
All
Cancel

Random

Yes
No

Repeat

No
One
All

Používanie ponuky


Voice Recorder
 (Nahrávanie hlasu)


File Browser
 (Prehľadávač súborov)


System Settings (Nastavenie systému)


USB Mode
 (Režim USB)

1. Record
2. Play

Delete
 Selected
 All
 Cancel

Copy To
 Selected
 All
 Cancel

Lock
 Selected
 All
 Cancel

1. Delete

Selected
 All
 Cancel

2. Copy To

Selected
 All
 Cancel

3. Lock

Selected
 All
 Cancel

1. Display

LCD Brightness
 0%
 100%

LCD Colour
 0%
 100%

Back

2. Date/Time

Set Time
 Set Date
 Date Format
 YY/MM/DD
 DD/MM/YY
 MM/DD/YY

Time Format
 12 Hour
 24 Hour

Back

3. System

Auto Shut off
 5 Minutes
 Off

Demonstration
 Off
 5 Minutes
 Play Now

Start-up
 Video Mode
 Previous Mode

File No.
 Reset
 Series

Beep Sound
 On
 Off

Version Info
 Close

Back

4. Memory

Storage Type
 Internal
 External

Format
 Internal
 External

Memory Space
 000MB/000MB

Back

5. Language

English / Español /
 Français / Português /
 Deutsch / Italiano /
 Nederlands / Polski /
 Русский / 한국어 / 中文 /
 Iran / Arab / Magyar / 日本語 /
 Українська / Svenska

1. Mass Storage
2. PC-Cam
3. PictBridge

Date
 Off
 On

Copies
 Print
 Next Photo
 Previous Photo

- Režim USB sa zapne automaticky po pripojení kábla USB k zariadeniu CAM.
- Zobrazenie miesta v pamäti má tvar 0000MB/0000MB. (len typ VP-M2200S(B))
- Zobrazené miesto v pamäti má tvar 000MB/493MB (len typ VP-M2050S(B)).

Technické parametre

Názov modelu		VP-M2050S(B)/M2100S(B)/M2200S(B)
Systém CAM		
Systém záznamu obrazu		Formát MPEG4 AVI
Systém fotografovania		JPEG (DPOF, Exif 2.2)
MP3		Stereofonické prehrávanie
Hlas		Nahrávanie/prehrávanie súboru WAVE (vzorkovanie 8 kHz, 16-bitov, stereo)
Pamäť		Interná pamäť/Pamäťové karty Memory Stick/Memory Stick Pro/SD/MMC
Doba nahrávania/prehrávania		Pozri stranu 30
Snímač CCD		Snímač CCD s veľkosťou 1/3,6 palca CCD, 2,1 megapixela
Pomer priblíženia		10x (opticky), 100x (digitálne)
Ohnisková vzdialenosť		f=4,1-41mm, F1,8-2,4
Minimálne osvetlenie		7 luxov
Monitor LCD		Transreflektívny, veľkosť 2,0 palca, 210 000 pixelov
Konektory		
USB		Typ Mini-B (Vysokorýchlostné USB 2.0)
Konektor zariadenia CAM		Špeciálny konektor s 22 vývodmi
Spoločný konektor	Slúchadlá	Ø3,5 mm Stereo
	Vstup/Výstup AV	Video (1,0Vp _p), Audio (-7,5dBm 47kΩ, vstup: mono/výstup: stereo)
Vstupný napájací konektor pre jednosmerný prúd		Špeciálny konektor s 22 vývodmi
Všeobecné		
Prevádzková teplota		0°C - 40°C
Prevádzková vlhkosť		10% - 80%
Zdroj napájania		3,8 V (lítium-polymérová batéria), 4,8 V (napájací adaptér)
Spotreba energie		3,7 W (monitor LCD zapnutý)/3,1 W (monitor LCD vypnutý)
Rozmery (ŠxVxH)		69,0 mm x 103,5 mm x 37,6 mm
Hmotnosť		213 g (vrátane lítium-polymérovej batérie)
Integrovaný mikrofón		Všesmerový stereofónny kondenzátorový mikrofón

Technické parametre

Napájací adaptér	
Požiadavky na napájanie	Striedavé napätie 100 - 240 V, 50/60 Hz
Jednosmerný výstup	Jednosmerné napätie 4,8 V (1,0 A)
Prevádzková teplota	0°C - 40°C
Rozmery	70 mm x 30 mm x 42 mm
Hmotnosť	104 g (vrátane napájacieho kábla)

Tieto technické parametre a vzhľad sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Register

- A -

AF (Automatické zaostrovanie)	49, 68
Automatické vypnutie.....	96
Automatická kontrola protisvetla	56, 71

- B -

Blesk.....	67
------------	----

- C -

Čistenie a údržba zariadenia CAM	121~124
Čas	92

- D -

Dátum.....	93
Digitálne priblíženie.....	55
Displej.....	27
DPOF	64, 120
DV Media Pro 1.0.....	116

- E -

Efekt	54
EIS	50

- F -

Formát.....	103
Funkčné tlačidlo.....	26
Fotografovanie	58
Farba monitora LCD	91

- I -

Informácie o verzii.....	101
--------------------------	-----

- J -

Jazyk	105
Jas monitora LCD.....	90

- K -

Kábel USB.....	13
Kompenzácia protisvetla	53, 70

- L -

Lítium-polymérová batéria	13
---------------------------------	----

Register

- M -

Miesto v pamäti	104
MF (Ručné zaostrovanie)	49, 68
Možnosť prehrávania	44

- N -

Naprogramovaná automatická expozícia	52
--	----

- O -

Obrazková ponuka	16, 17, 18
Opakované prehrávanie	75
Obnoviť	23

- P -

PictBridge	119
Prepínač POWER/MODE	14
Prehľadávač súborov	85~88
Pamäťová karta	33
Pípnutie	100
Prehrávanie v náhodnom poradí	79
Približovanie a oddaľovanie	37, 59

- R -

Režim po spustení	98
Režim USB	106~109
Riešenie problémov	125, 126

- T -

Typ pamäte	102
Typ pamäte	32
Tlačidlo MENU	14

- U -

Ukážka	97
--------------	----

- V -

Vyváženie bielej farby	51, 69
Viacnásobný výber	43, 65

- Z -

Zaostrovanie	49, 68
--------------------	--------

VÝROBCA ZARIADENIA CAM:

